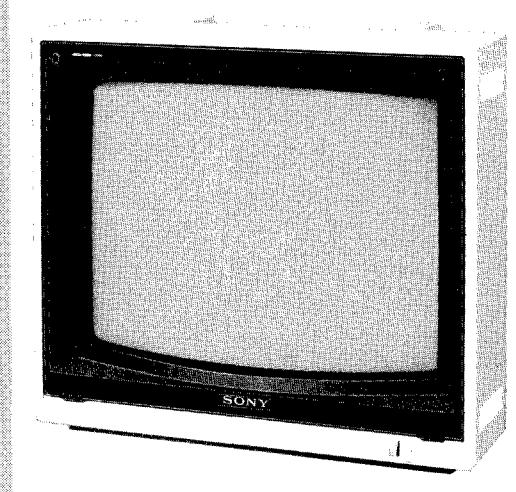


**SONY**®

**KX-20PS1**

## **Kundendienstanleitung**



**Trinitron  
Farbmonitor**

**Sony-Wega-Service**

## INHALT

Inhalt	2
Technische Daten	3
Teil 1 - Allgemeines	4
1-1. Lage und Funktion der Bedienelemente	4
1-2. Anschlüsse	6
Teil 2 - Zerlegen	8
2-1. Ausbau der Frontscheibe	8
2-2. Ausbau der Platinen H und V	8
2-3. Ausbau der Platinen U, T und D	9
2-4. Ausbau der Bildröhre	10
Teil 3 - Bildabgleich	11
3-1. Strahllandung	11
3-2. Konvergenz	12
3-3. Weißwertkorrektur	12
Teil 4 - Leiterplattenabgleich	14
4-1. Platine C	14
4-2. Platine B	15
4-3. Platine D	17
4-4. Platine T	19
4-5. Platine U	20
Teil 5 - Schaltbilder	21
5-1. Blockschaltbild	21
5-2. Bestückungspläne	24
5-3. Schaltbild	31
5-4. Halbleiteranschlüsse	35
Teil 6 - Explosionsdarstellungen	36
6-1. Rückwand	36
6-2. Rahmen	37
6-3. Chassis	38
Teil 7 - Ersatzteilliste	39

### ACHTUNG !

DIE IN DEN SCHALTBILDERN, DEN EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN UND DER ERSATZTEILLISTE GRAU UNTERLEGTEN UND MIT DEM ZEICHEN  GEKENNZICHNETEN BAUTEILE SIND FÜR DIE BETRIEBSSECHEIT WICHTIG. NUR DURCH ORIGINALTEILE ERSETZEN. ET-NUMMERN SIND IN DIESEM HANDBUCH ODER IN VON SONY HERAUSGEGEBENEN ERGÄNZUNGEN AUFGELISTET.

AM CHASSIS LIEGT WECHSELSPANNUNG. BEIM SERVICE DAS GERÄT STETS ÜBER EINEN TRENNTRAFO BETREIBEN.

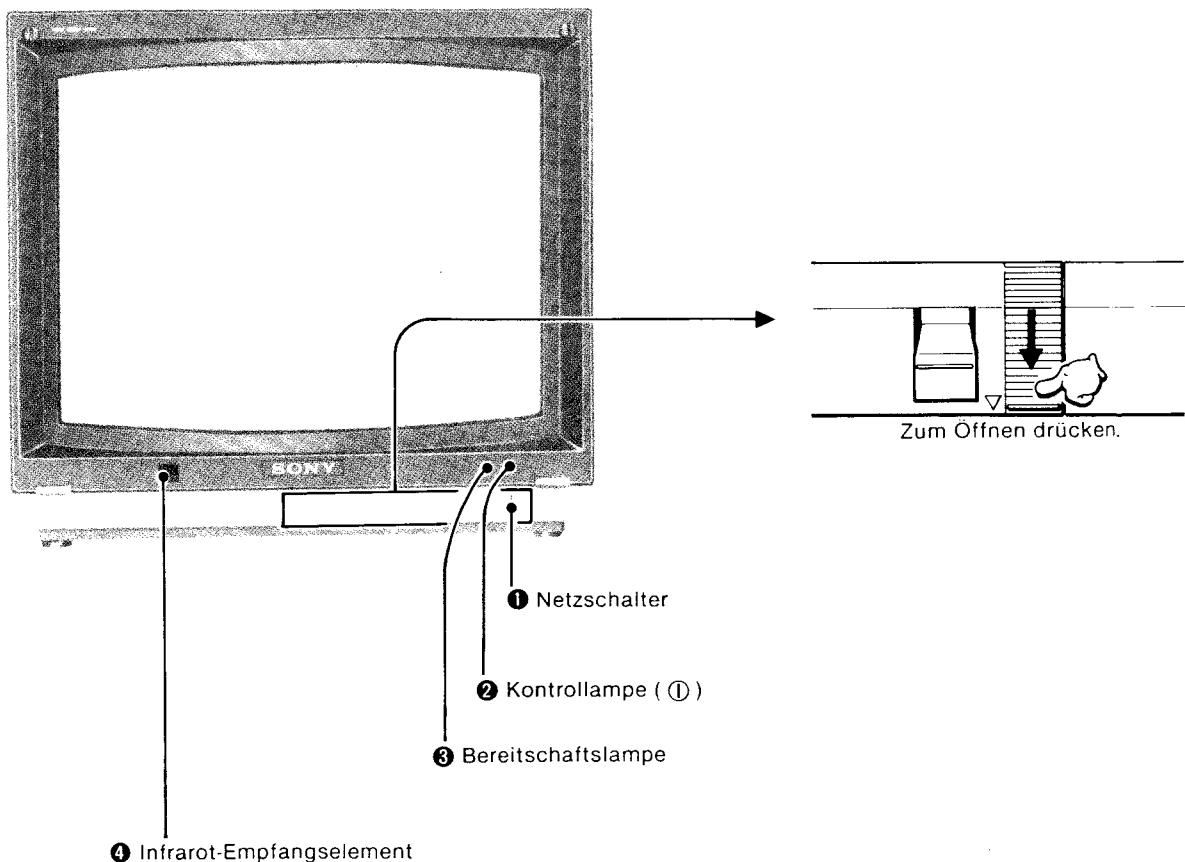
## Abteilung Technische Information

## TECHNISCHE DATEN

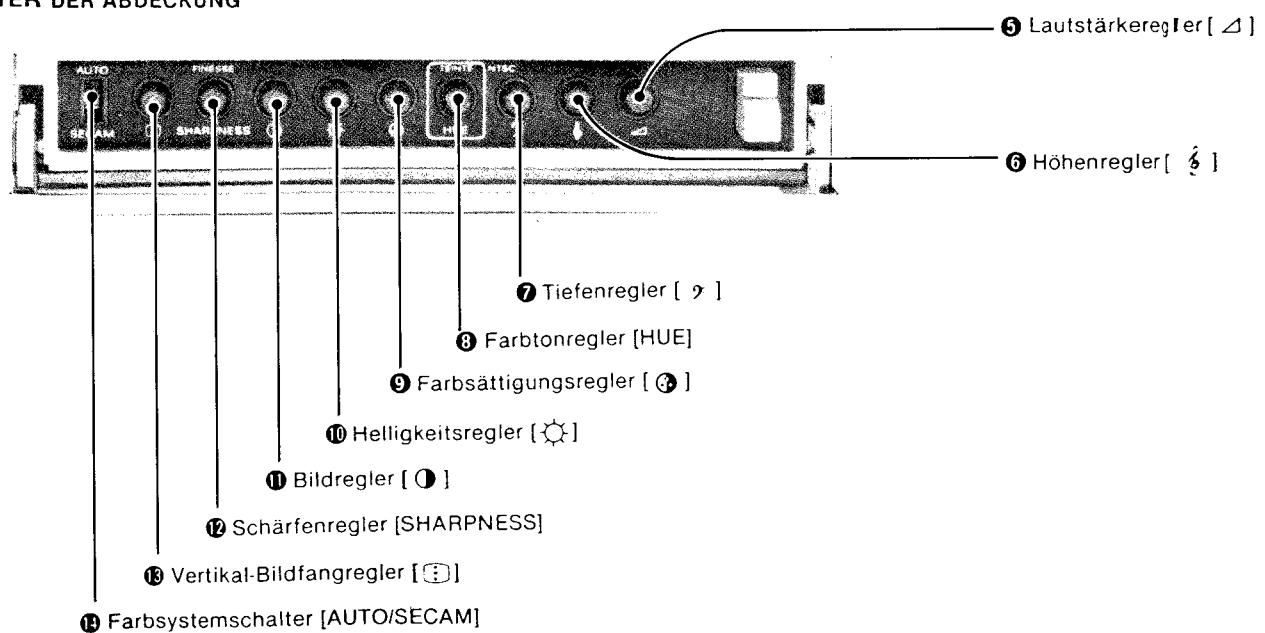
CCIR-Fernsehsystem	B, G, H und M
Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC und NTSC 4.43
TRINITRON-Bildröhre	52 cm (49 cm Bildschirmdiagonale)
	1000° Ablenkung
<b>Eingänge</b>	
VIDEO INPUT	BNC-Buchse, 1 V <sub>ss</sub> an 75 Ω, asymmetrisch, negativ synchroni- siert
AUDIO INPUT	2 Cinchbuchsen, -5 dB (436 mV <sub>eff</sub> ), 50 kΩ
CONTROL	Minibuchse, 3,5 mm Klinke
MULTI IN	8polig; entspricht den obigen An- schlüssen
PERI-TV	21polig
RGB MULTI INPUT	34polig
<b>Ausgang</b>	
SPEAKER	Für Lautsprecher von 8-16 Ω, 6 W x 2 (10 % Klirrfaktor bei 8Ω)
Stromversorgung	200-240 V Wechselspannung, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Abmessungen (B x H x T)	10 W in Standby
Gewicht	ca. 504 x 450 x 475 mm
Mitgeliefertes Zubehör	ca. 28,7 kg 75 Ω-Koaxialkabel mit BNC-An- schlüsse (1,5 m) Anschlußkabel RK-105A (Ministek- ker auf 2 Cinchstecker, 1,5 m) Netzkabel
Sonderzubehör	Farbfernsehtuner VTX-100ES Tuner-Timer TT-3000E, TT-F1E Lautsprecherbox SS-X1A Betamax-Videorecorder SL-C7E, SL-F1E Videokabel VK-2D (8poliger Stek- ker auf 8poligen Stecker, 2 m) Videokabel VK-5DX (8polige Buchse auf 8poligen Stecker, 5 m) Zwischenstecker PC-5A (Cinchstek- ker auf Minibuchse) Videorack SU-160

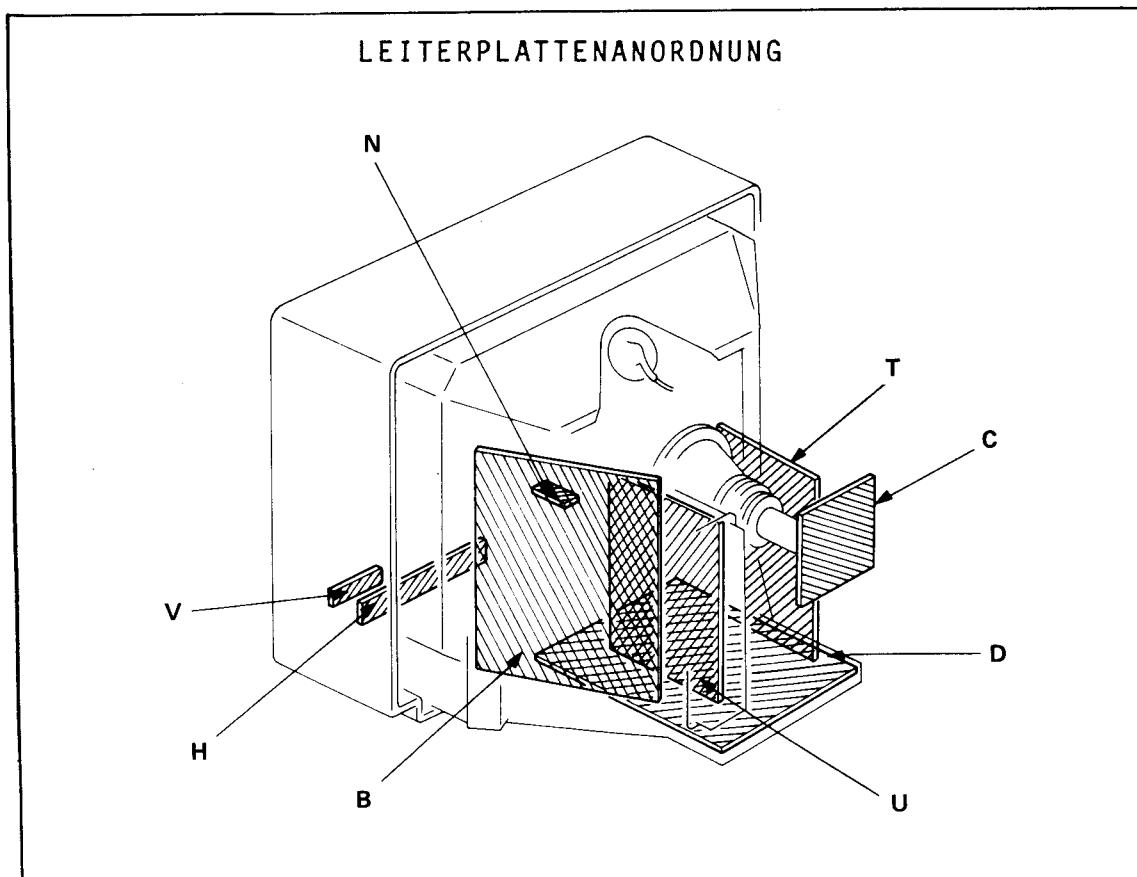
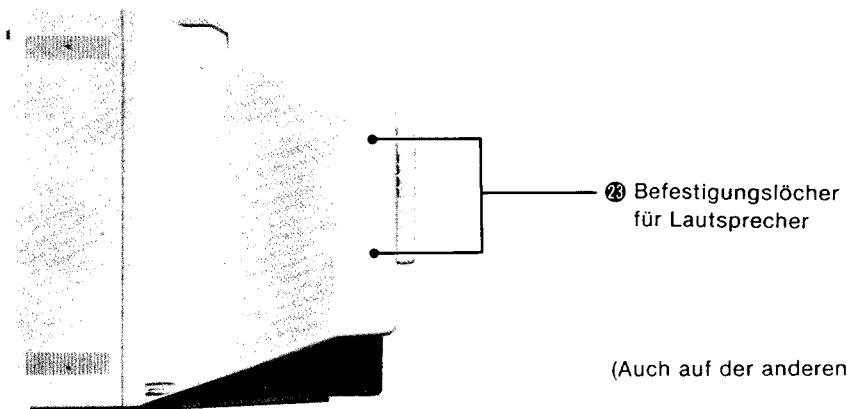
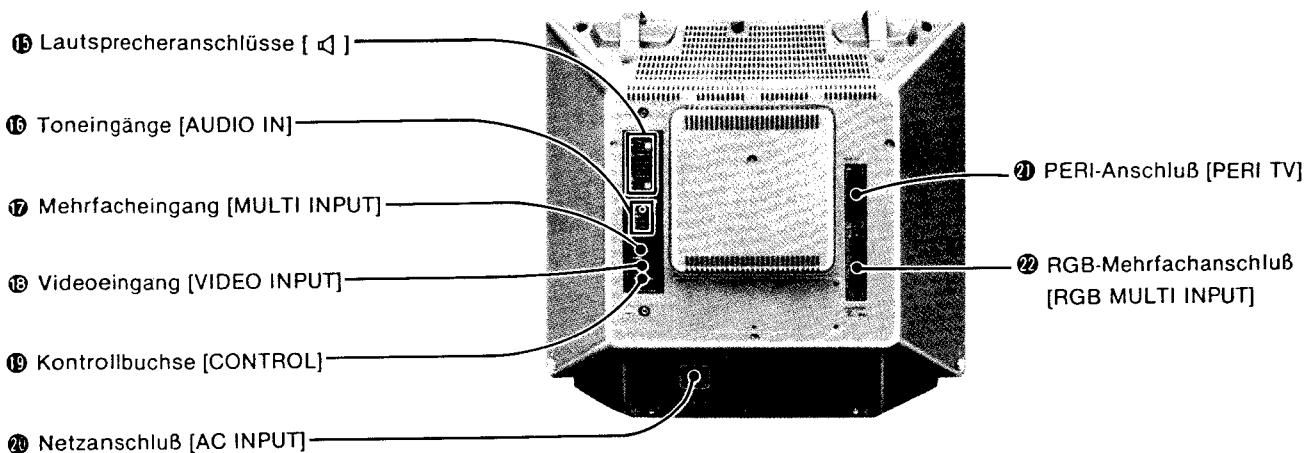
TEIL 1  
ALLGEMEINES

1-1. LAGE UND FUNKTION DER BEDIENELEMENTE



HINTER DER ABDECKUNG



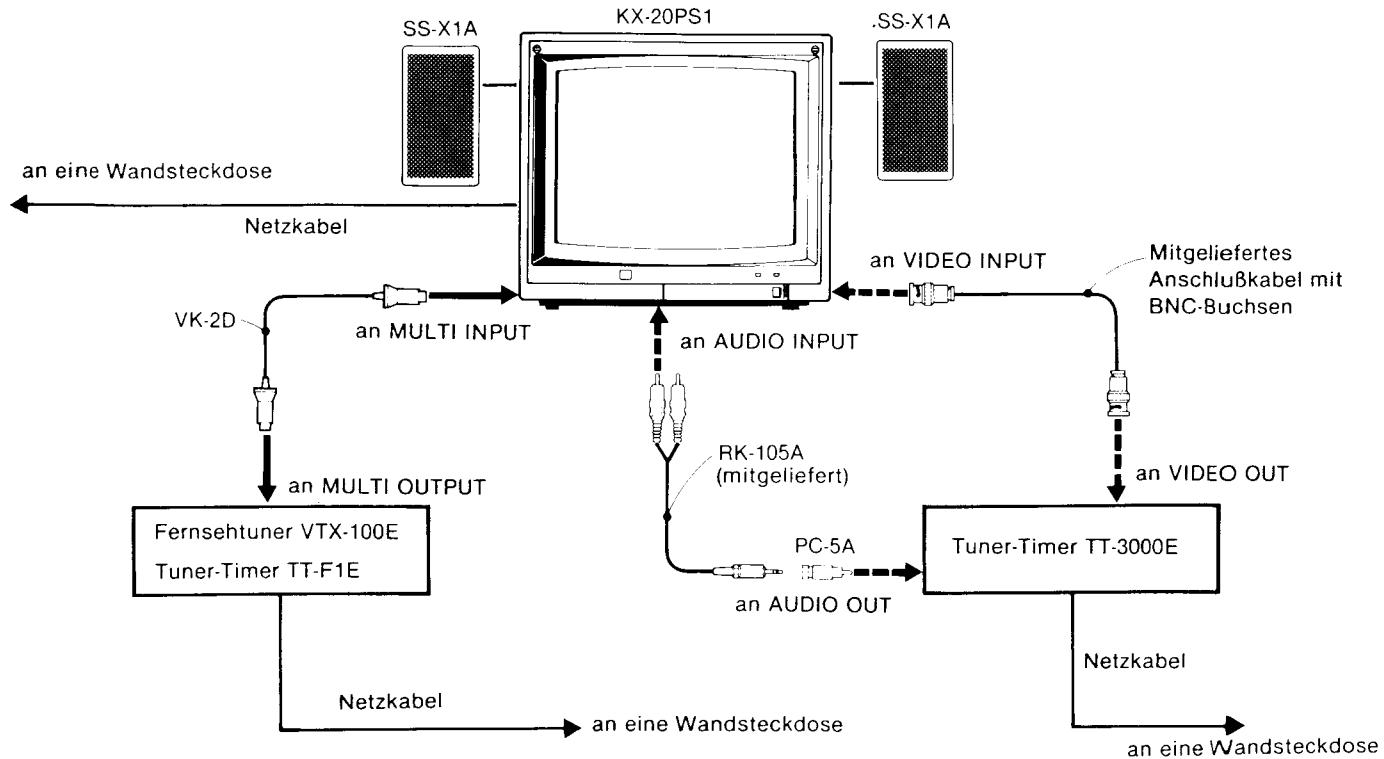


## 1-2. ANSCHLÜSSE

Vor der Herstellung der Anschlüsse alle Geräte ausschalten.

### Farbmonitor + Lautsprechersystem + Fernsehtuner oder Tuner-Timer

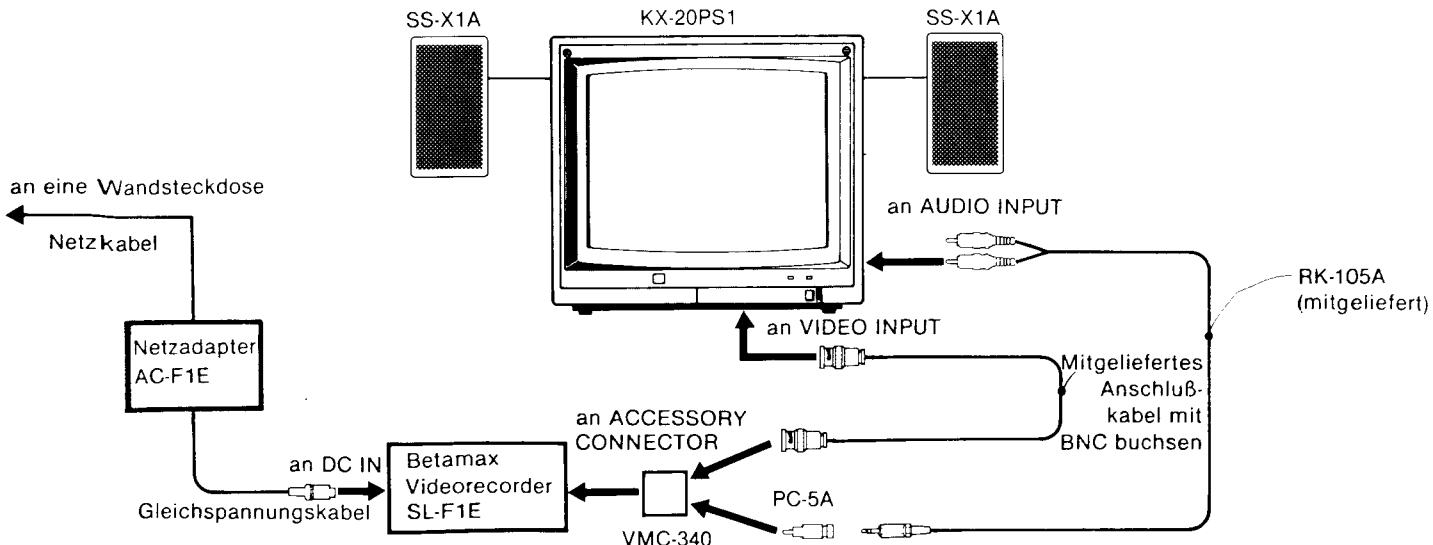
Bei dieser Zusammenschaltung kann der Farb-Monitor für Fernsehempfang verwendet werden.



- Zum Anschluß einer Außenantenne an den Fernsehtuner siehe Bedienungsanleitung des Fernsehtuners.
- Verwenden Sie entweder die VIDEO/AUDIO/CONTROL-Anschlüsse oder den MULTI INPUT-Anschluß, aber nicht beide gleichzeitig.

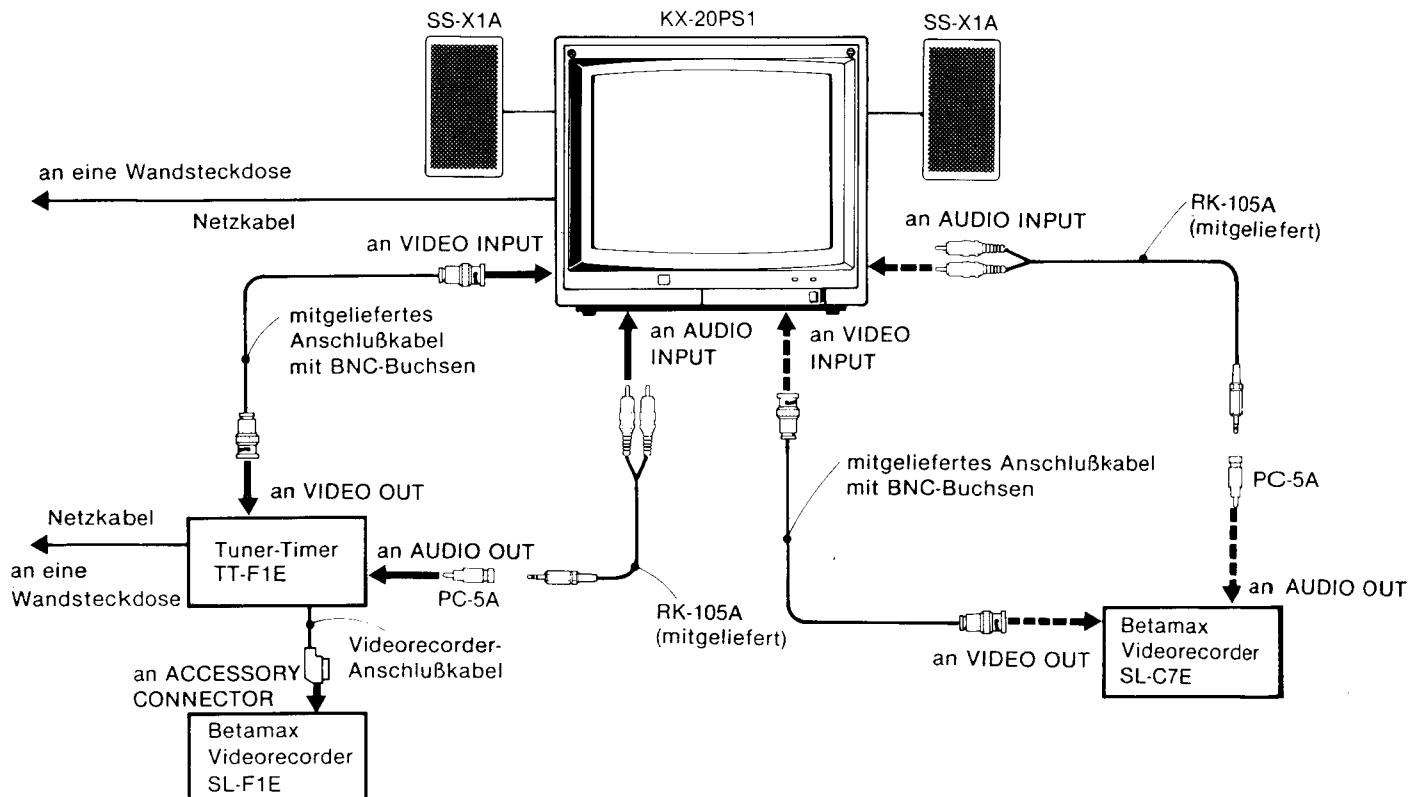
### Farbmonitor + Lautsprechersystem + Videorecorder ohne Fernsehtuner

Bei dieser Zusammenschaltung kann auf dem Farb-Monitor eine Videorecorder-Aufzeichnung wiedergegeben werden.



Farbmonitor + Lautsprechersystem + Videorecorder mit Fernsehtuner  
(oder Videorecorder + Fernsehtuner)

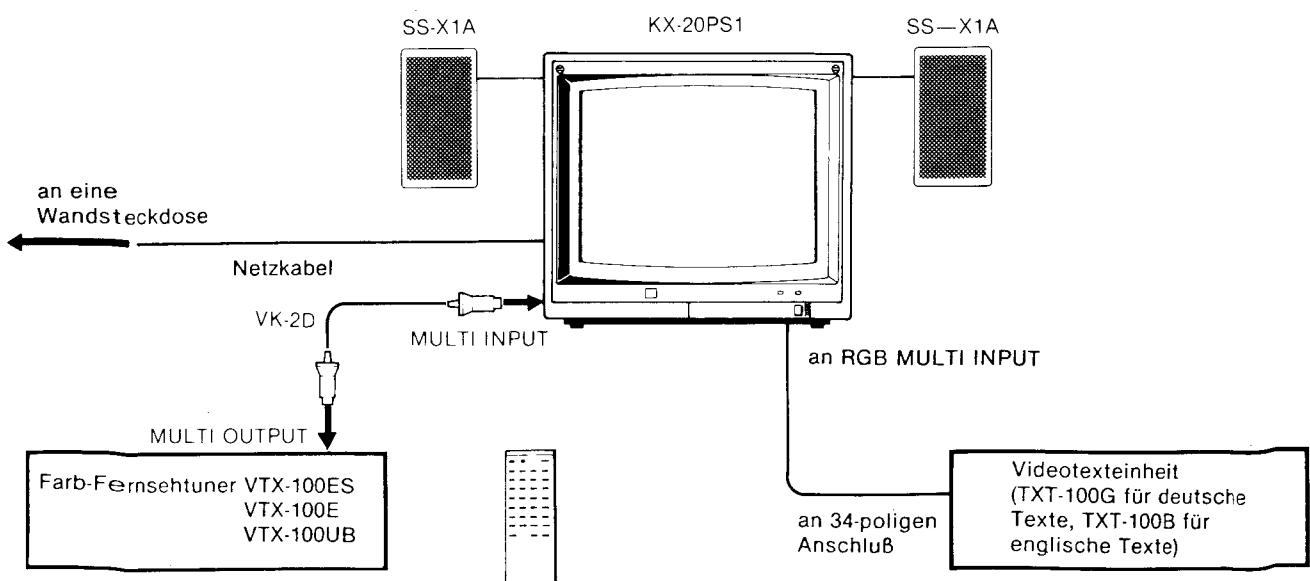
Bei dieser Zusammenschaltung können Fernsehprogramme, aufgezeichnete Fernsehprogramme und Kameraaufzeichnungen auf dem Farb-Monitor wiedergegeben werden.



Zum Anschluß einer Außenantenne an die Geräte TT-F1E, oder und SL-C7E siehe jeweils mitgelieferte Bedienungsanleitungen.

**Farbmonitor + Lautsprechersystem + Farbfernsehtuner + Videotexteinheit**

Bei dieser Zusammenschaltung kann Videotext auf dem Farb-Monitor wiedergegeben werden. Die Wahl des Programms erfolgt mit der beim VTX-100E Fernsehtuner mitgelieferten Fernbedieneinheit.

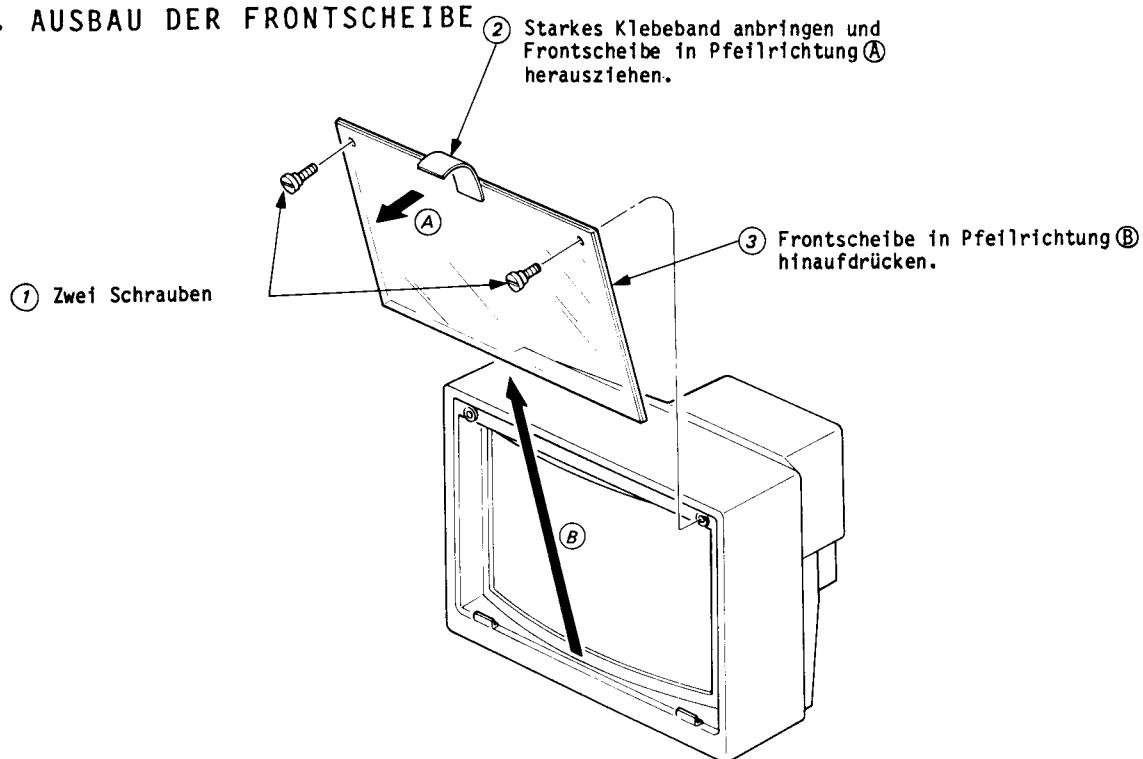


## TEIL 2

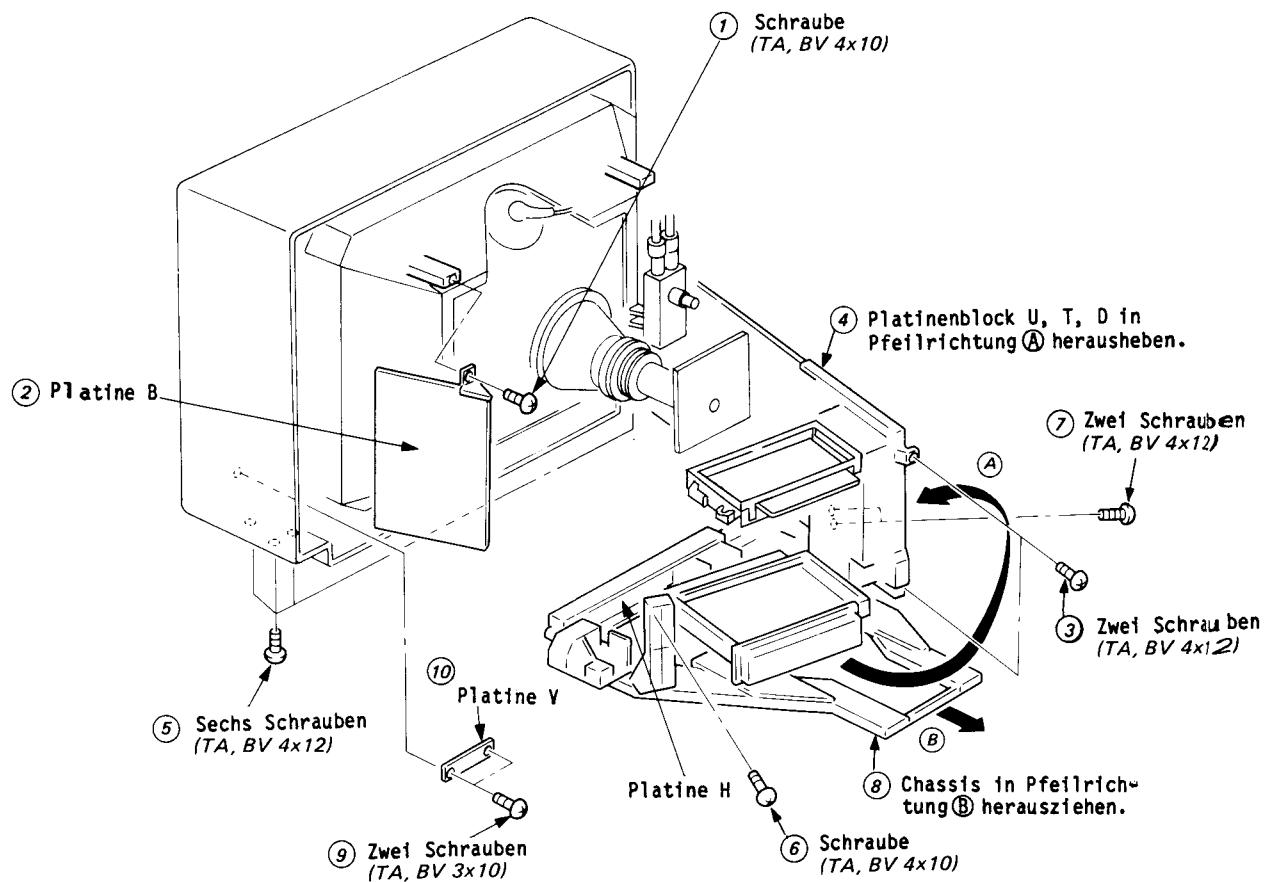
### ZERLEGEN

#### 2-1. AUSBAU DER FRONTSCHEIBE

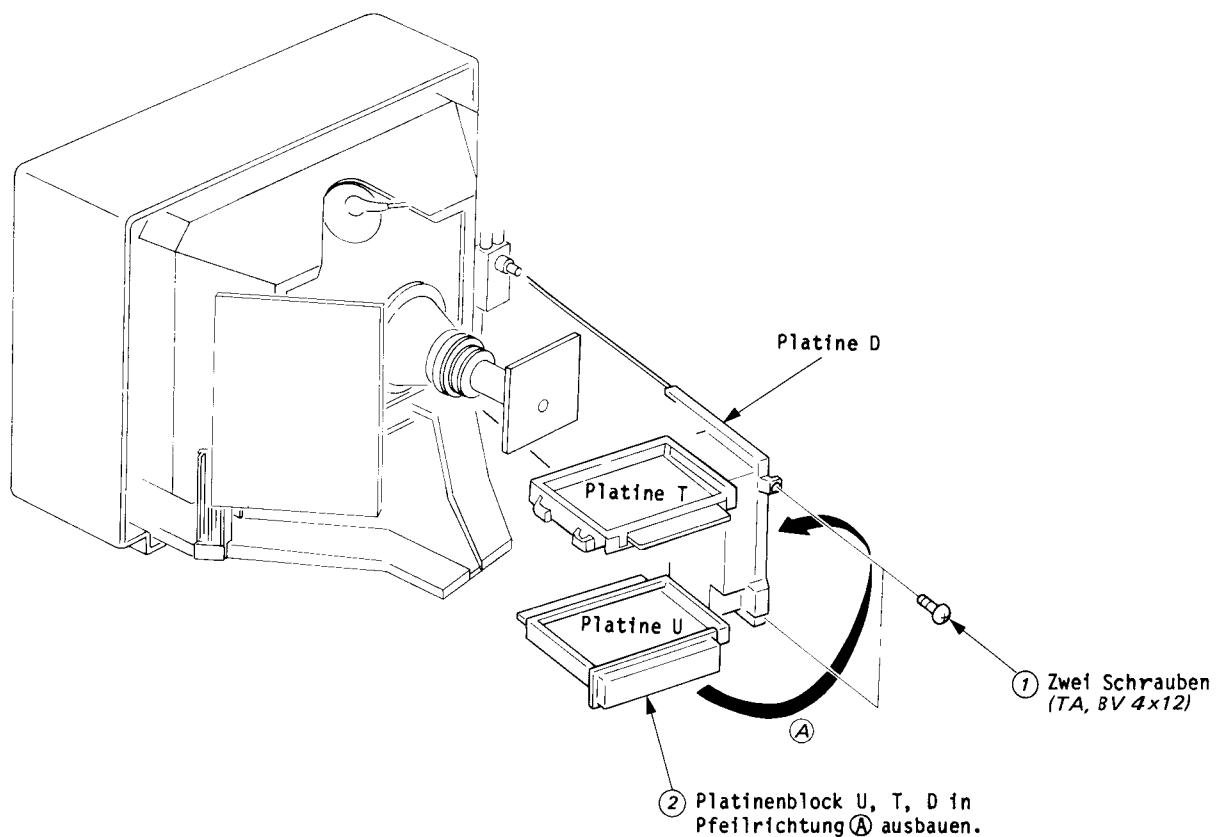
② Starkes Klebeband anbringen und Frontscheibe in Pfeilrichtung ④ herausziehen.



#### 2-2. AUSBAU DER PLATINEN H UND V

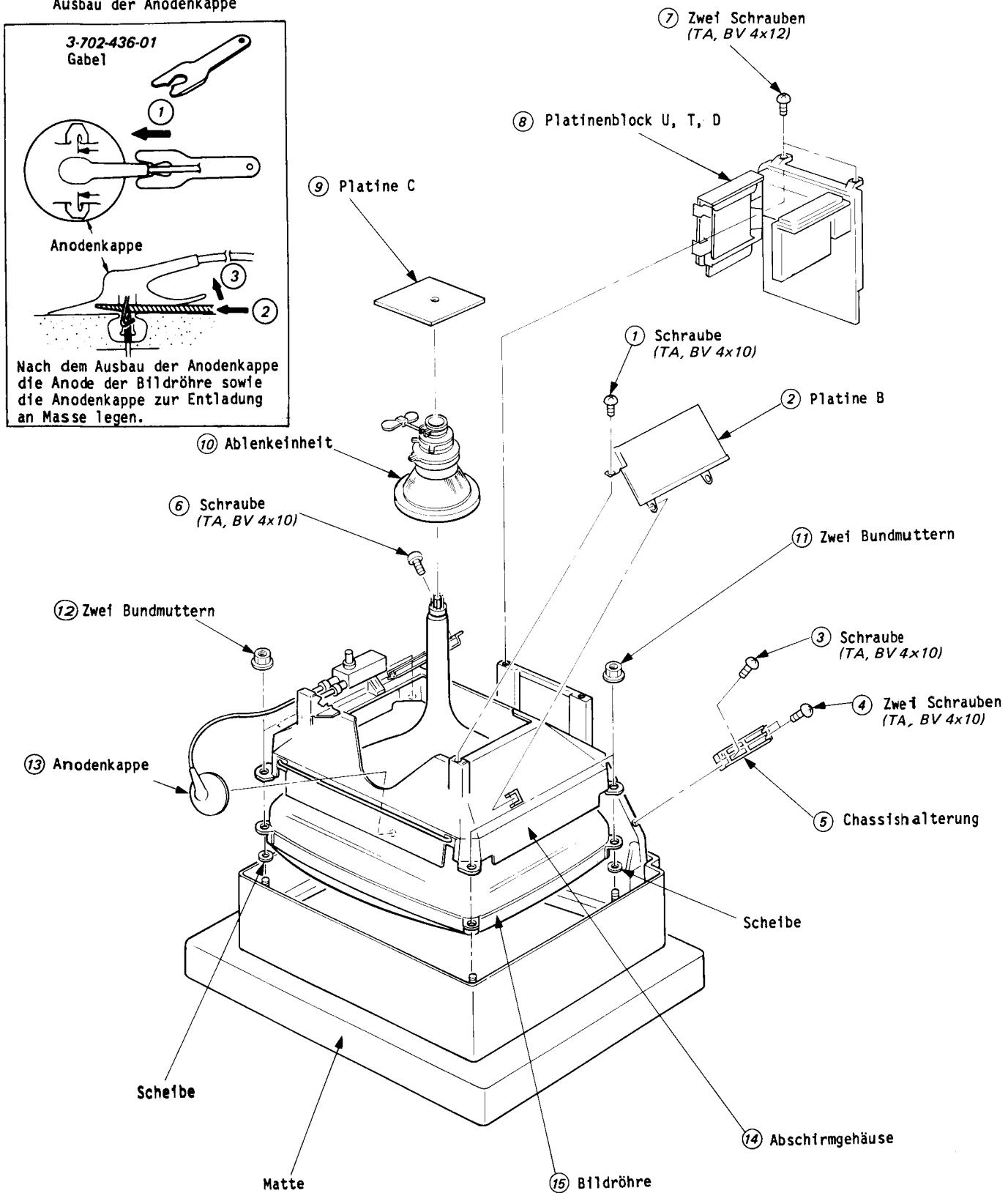
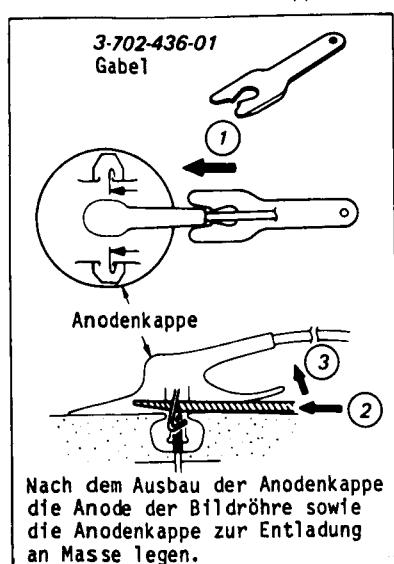


## 2-3. AUSBAU DER PLATINEN U, T UND D



## 2-4. AUSBAU DER BILDRÖHRE

### Ausbau der Anodenkappe



## TEIL 3

### BILDABGLEICH

Beim Austausch der Bildröhre oder beim Abgleich folgende Einstellungen bei Nennspannung (wenn nicht anders angegeben) vornehmen.

Einstellung der Tasten am Gerät :  
 KONTRAST.....Maximum  
 HELLIGKEIT...Maximum

Bei der Einstellung die folgende Reihenfolge einhalten:  
 1. Strahllandepunkt  
 2. Konvergenz  
 3. Weißwert

Anmerkung: Testgeräte:  
 Farbbalkengenerator  
 Entmagnetisierungsdrossel

#### 3-1. STRAHLLANDUNG

##### Einstellung am Gerät

- \* Weißes Testbild
- \* Bildschirm entmagnetisieren

##### Verfahren

1. Schraube der Ablenkeinheit lockern.
2. Farbreinheitsmagnete in Ausgangsstellung bringen (Abb. 3-1).
3. Ablenkeinheit völlig nach vorne drücken.
4. Korrektoreinheit einstellen (Abb. 3-2).
5. Anschlußdrähte **G** und **R** von der Platine C ablöten.
6. Farbreinheitsmagnete so einstellen, daß in der Bildmitte ein vertikaler Rotbalken zu sehen ist (Abb. 3-3).
7. Ablenkeinheit zurückziehen, bis ein gleichmäßiges rotes Raster erscheint.
8. Schritte 5 bis 7 zur Überprüfung der Grün- und Blauraster wiederholen.  
 \* Anschlußdraht **G** an die Platine C anlöten.  
 \* Drähte **R** und **G** von derselben Platine ablöten und den Schirm auf gleichmäßiges Grün überprüfen.  
 \* Anschließend den Vorgang für das Blausystem wiederholen.  
 \* Nach der Einstellung bzw. Kontrolle die Leitungen wieder anlöten.
9. Schraube der Ablenkeinheit wieder festdrehen.
10. Ecken a bis d auf fehlerhafte Landung überprüfen und ggf. mit den Scheibenmagneten korrigieren (Abb. 3-4).
11. Strahllandung nochmals überprüfen.

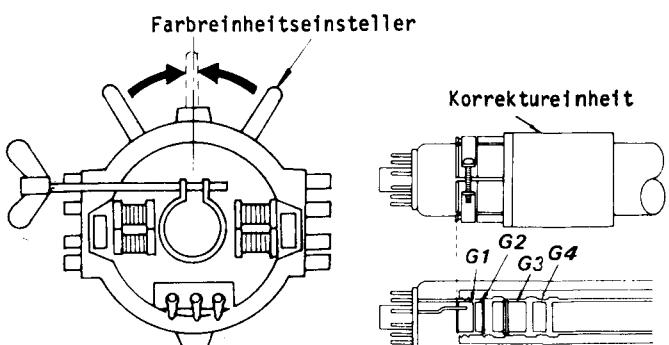


Abb. 3-1.

Abb. 3-2.

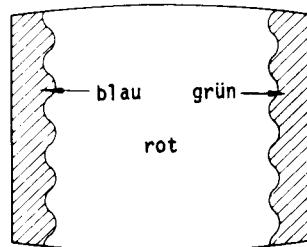
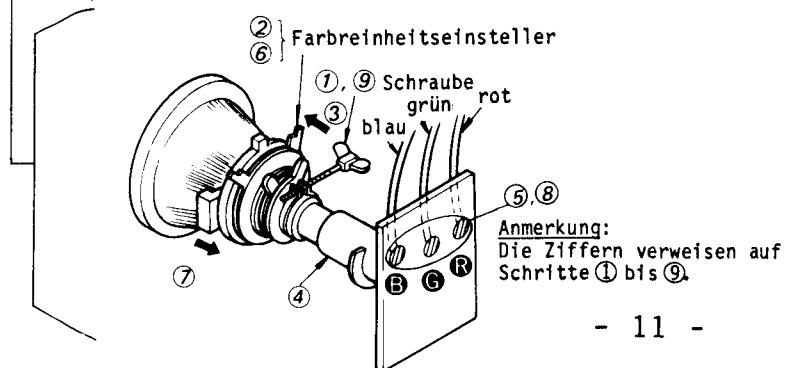
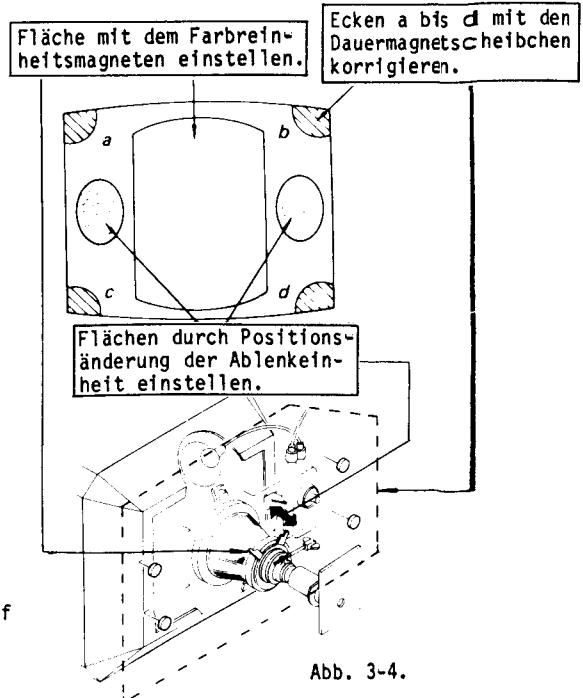


Abb. 3-3.



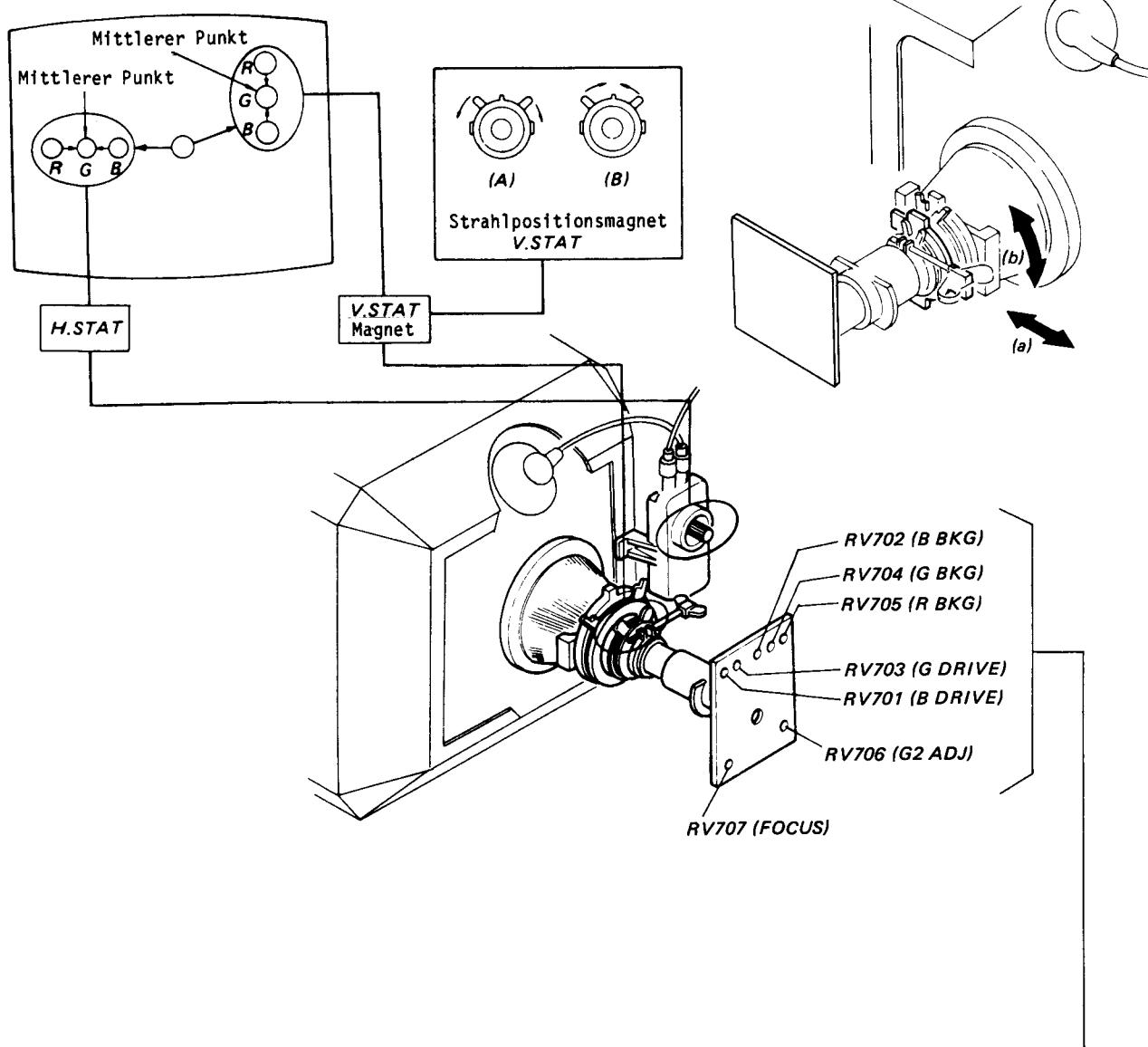
### 3-2. KONVERGENZ

#### Einstellung

- \* Zuerst Fokus, Bildhöhe, Zeilenbreite und V-Linearität einstellen.
- \* Helligkeitsregler auf Minimum einstellen.
- \* Punkttestbild.

#### 3-2-1. Statische Horizontal- und Vertikalkonvergenz

Treffen die B-, G- und R-Punkte nicht zusammen, folgenden Abgleich durchführen. Zunächst mit dem Einsteller H.STAT. die Grundeinstellung im Zentrum vornehmen. Anschließend die statische Horizontalkonvergenz durch waagerechte Bewegung des BMC-Magneten korrigieren; die fehlerhafte statische Vertikalkonvergenz durch eine Drehbewegung des BMC-Magneten korrigieren. Jedemmal den Strahlendpunkt kontrollieren und ggf. korrigieren.



### 3-3. WEISSWERTKORREKTUR

Testbild : Gittertestbild

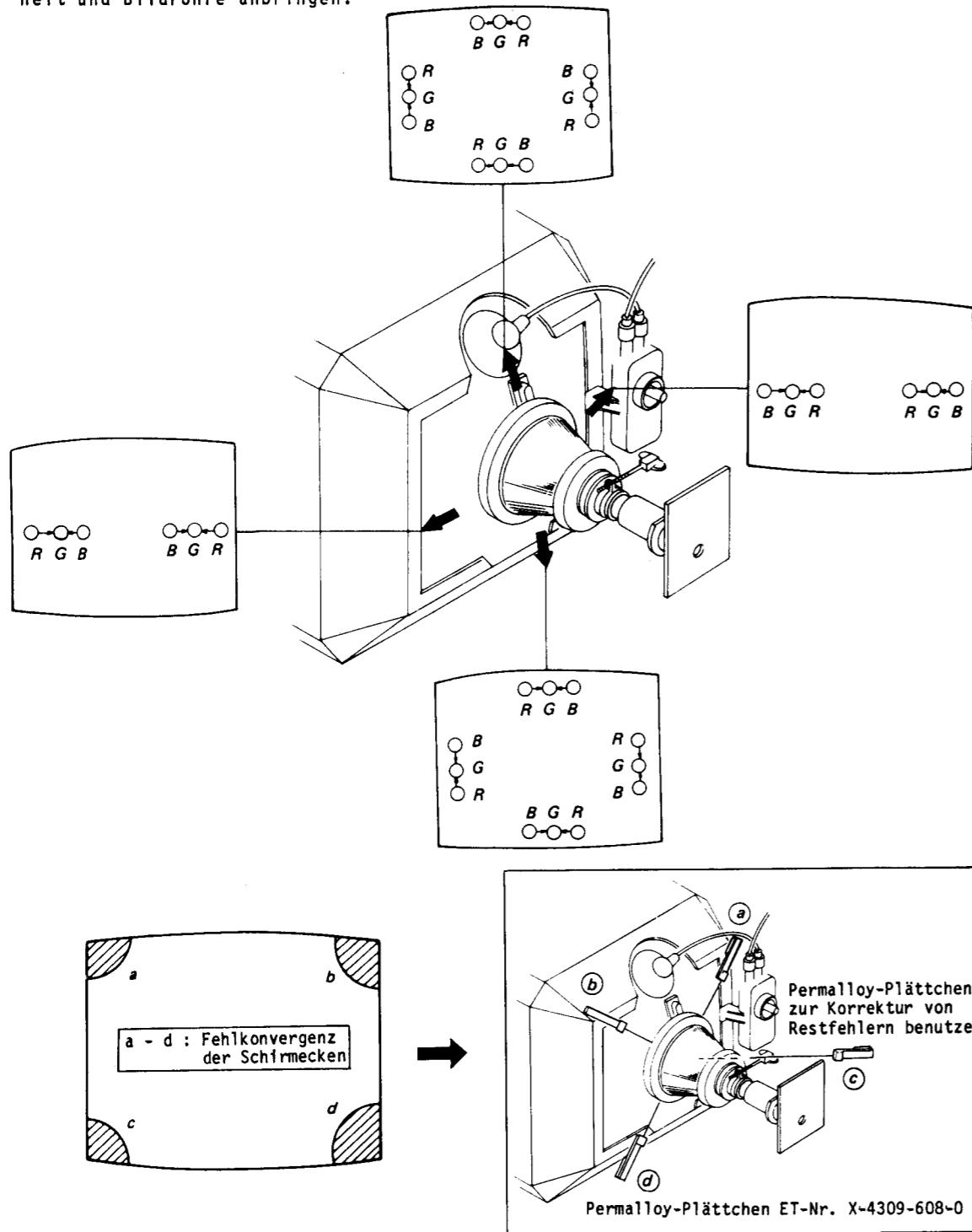
1. Helligkeits- und Kontrastregler auf Minimum einstellen.
2. RV701 (B-Treiberstufe) und RV703 (G-Treiberstufe) auf Maximum einstellen.
3. RV702 (B-Sperrpunkt), RV704 (G-Sperrpunkt) und RV705 (R-Sperrpunkt) in mechanische Mittelstellung bringen.

4. Mit RV706 (G2) langsam ein schwaches Gittermuster einstellen und die zuerst erscheinende Farbe vermerken, deren Intensität nicht geändert werden darf.
5. Weißwert (farbneutrales Grau) des gerade eben sichtbaren Gittertestbildes mit den beiden anderen Sperrpunkteinstellern optimieren.
6. Helligkeits- und Kontrastregler auf Maximum einstellen. Weißwert mit dem RGB-Regler (DRIVER) korrigieren (Kennlinienanpassung).
7. Abgleich mehrmals wiederholen.

### 3-2-2. Dynamische Konvergenz

Die 1000°-Ablenkung des Profeel-Konzeptes macht einen hohen Aufwand bezüglich der dynamischen Konvergenz nicht erforderlich. Sollten nach Einstellen der statischen Konvergenz noch Restfehler auftreten, so gehen Sie bitte nach folgendem Ablaufschema vor:

1. Flügelschraube der Ablenkeinheit lösen.
2. Auf der Bildröhre befindliche Justierkeile entfernen.
3. Durch Bewegen der Ablenkeinheit die Konvergenz optimal einstellen (siehe Bild).
4. Flügelschraube wieder festziehen.
5. Justierkeile wieder zwischen Ablenkeinheit und Bildröhre anbringen.



### TEIL 4

#### LEITERPLATTENABGLEICH

##### 1. Testgeräte

- 1) Oszilloskop
- 2) Digitalvoltmeter
- 3) Farbbalkengenerator
- 4) Variabler Autotransformator
- 5) Trenntrafo
- 6) Schaltnetzteil
- 7) Frequenzzähler
- 8) Audiopiegelmeßgerät

##### 5. Einstellungen

Einstellung	Platine
Fokus	C
Farbhilfsträgerfrequenz Grundeinstellung Helligkeit Gesamtphasenlage Farbsynchronisierung Farbeinstellung SECAM-Farbe PAL-Matrix	B
+Ug-Versorgungsspannung Zeilenfrequenz Nord/Süd-Korrektur Ost/West-Korrektur	D
RGB-Pegel	T
Grundeinstellung Balance	U

##### 2. Eingangssignal

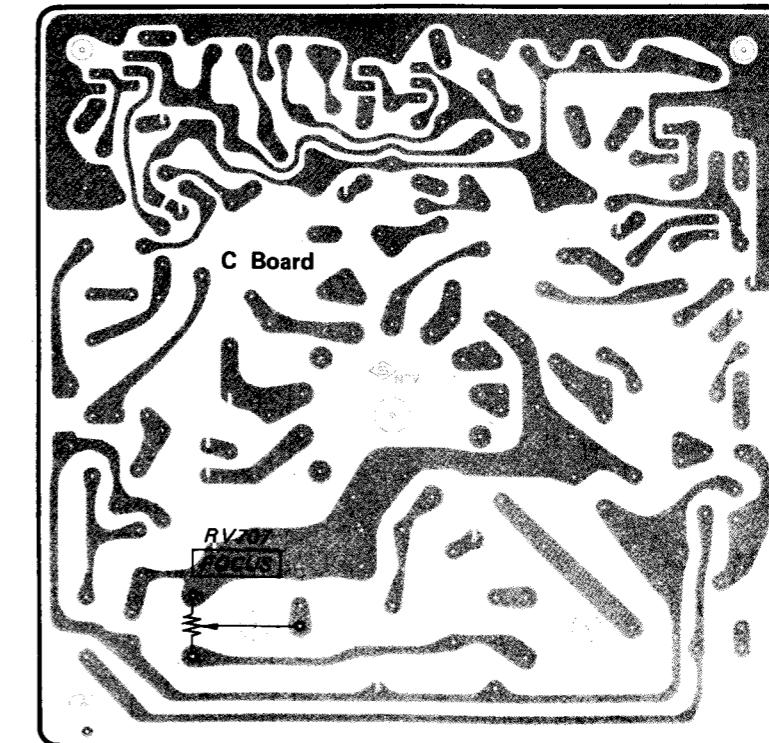
Für die Einstellungen ist ein Farbbalken- oder Sendertestbild geeignet.

##### 3. Die Regler für Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung müssen so eingestellt werden, daß ein optimales Bild zu sehen ist. Bildkippregler : stabiles Bild.

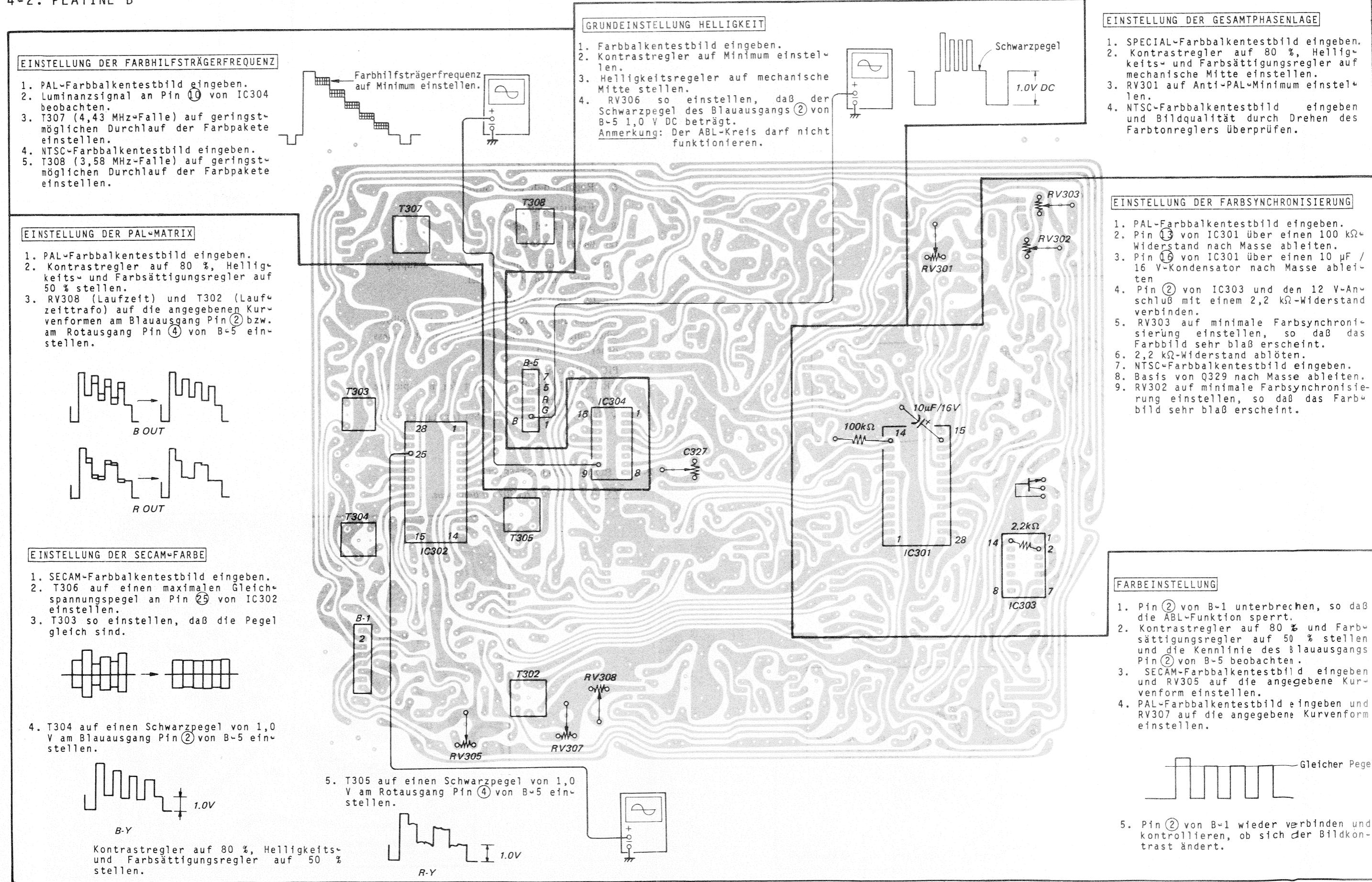
##### 4. Die Einstellungen bei Nennspannung vornehmen, wenn nicht anders angegeben.

#### 4-1. PLATINE C

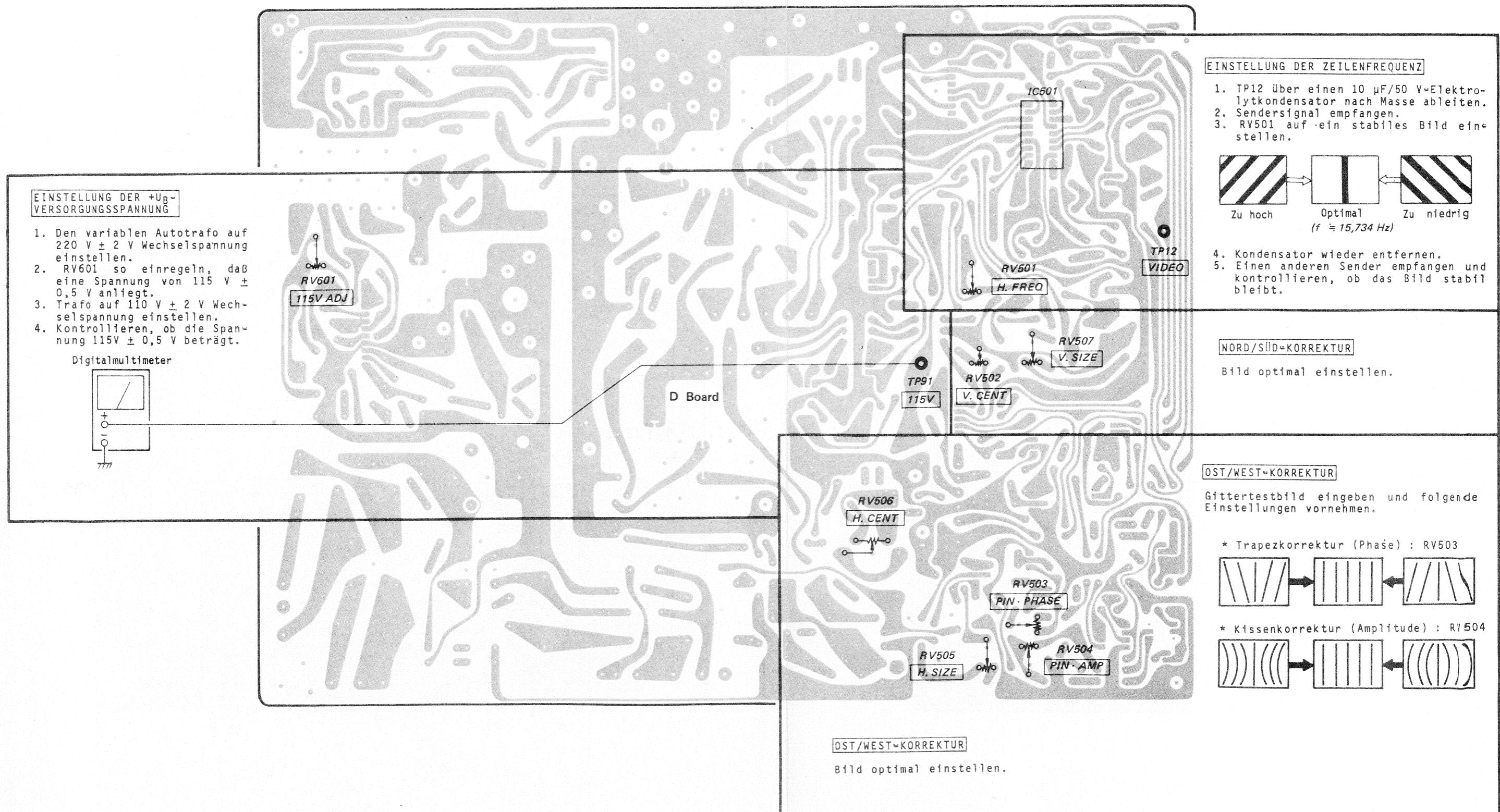
**FOKUS** Fokus mit RV707 optimal einstellen.



## 4-2. PLATINE B

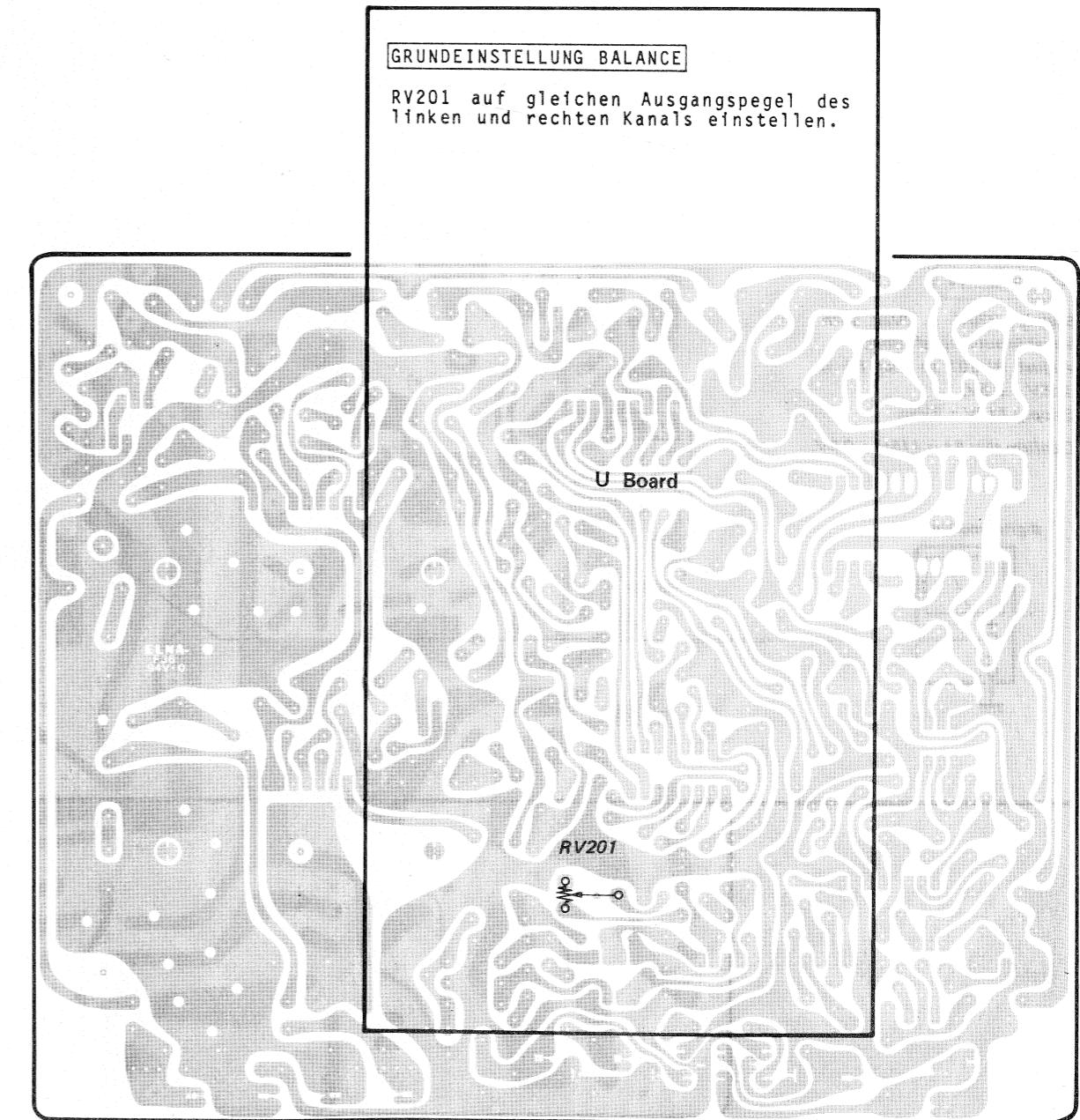
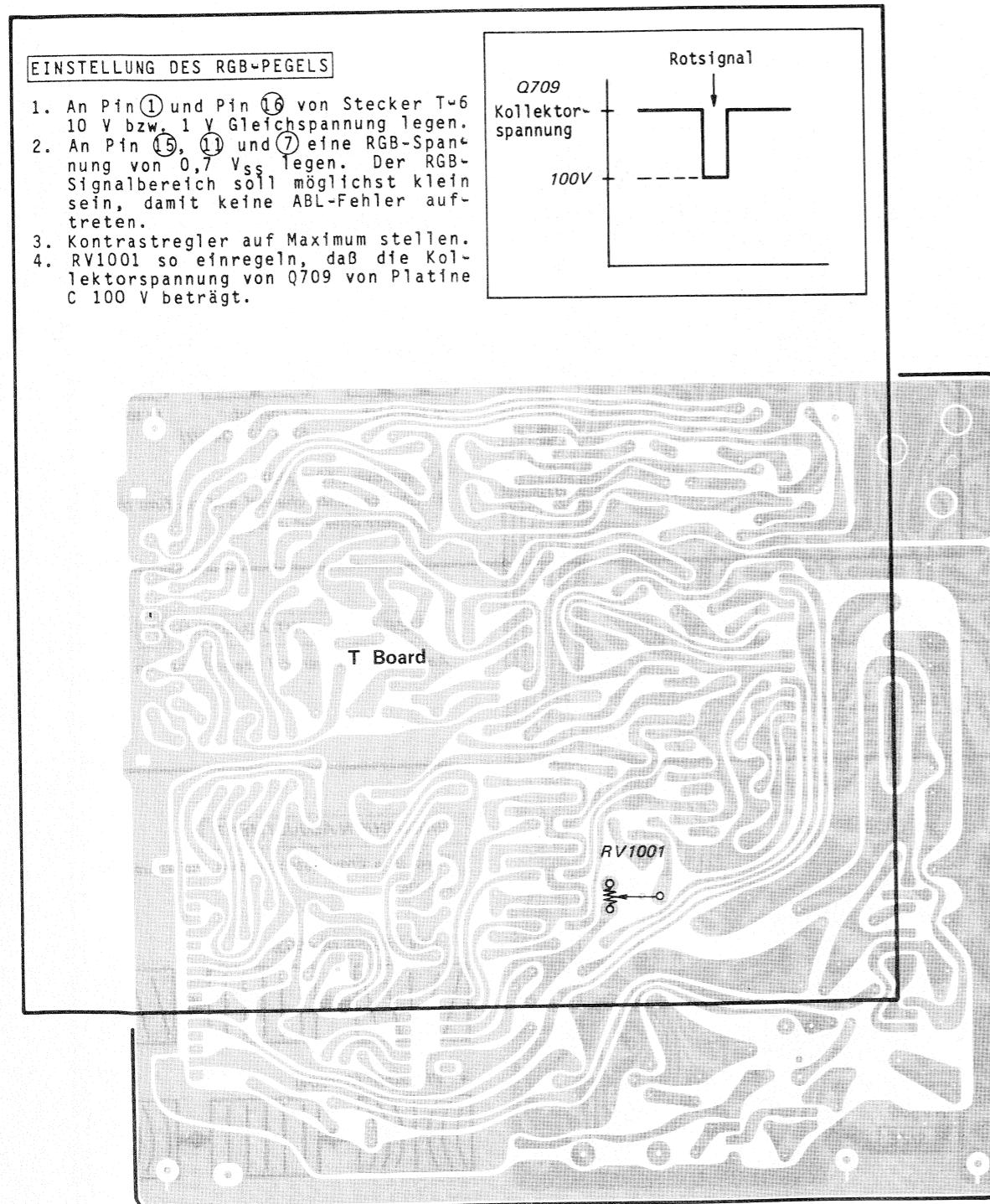


#### 4-3. PLATINE D



## 4-5. PLATINE U

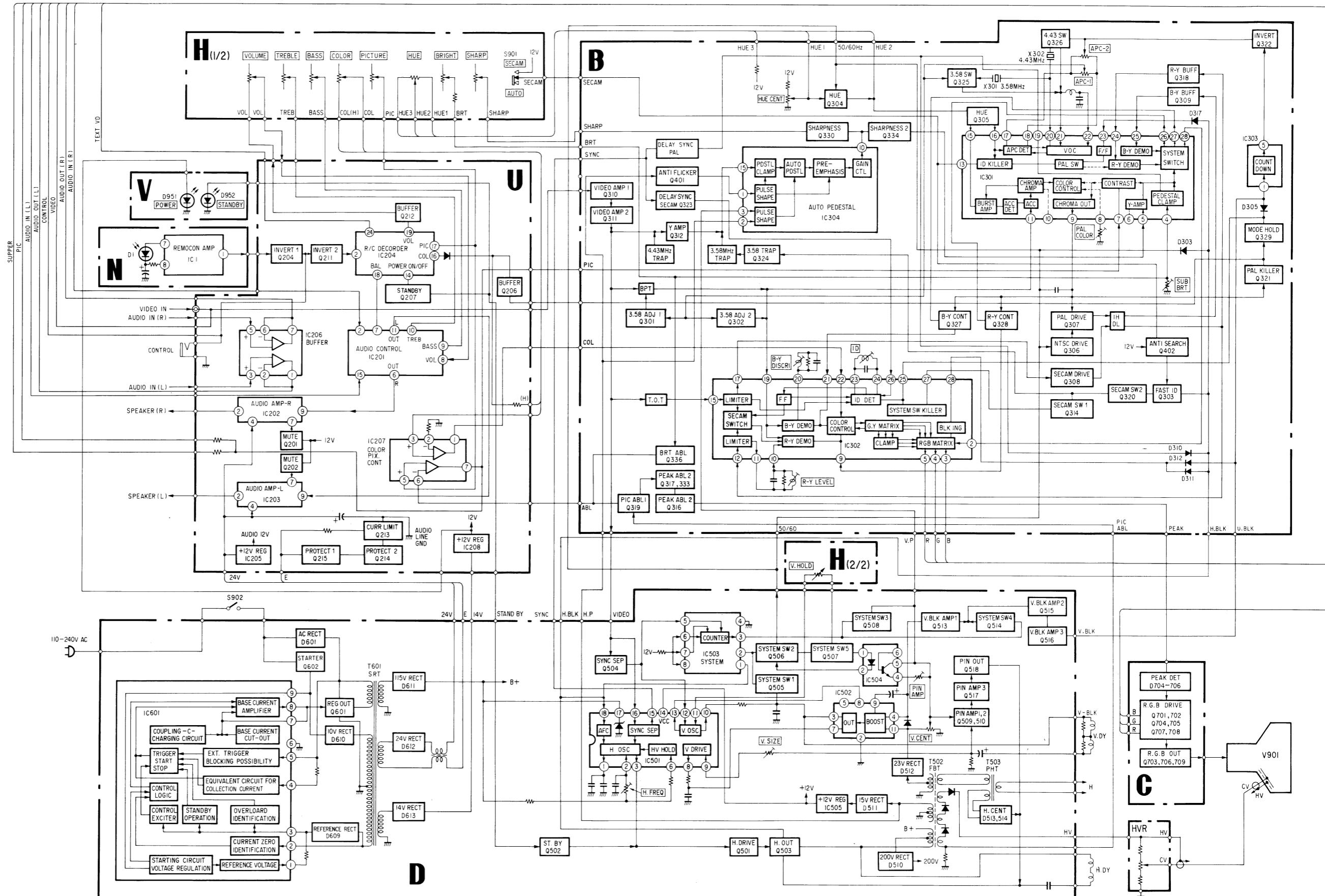
### 4-4. PLATINE T

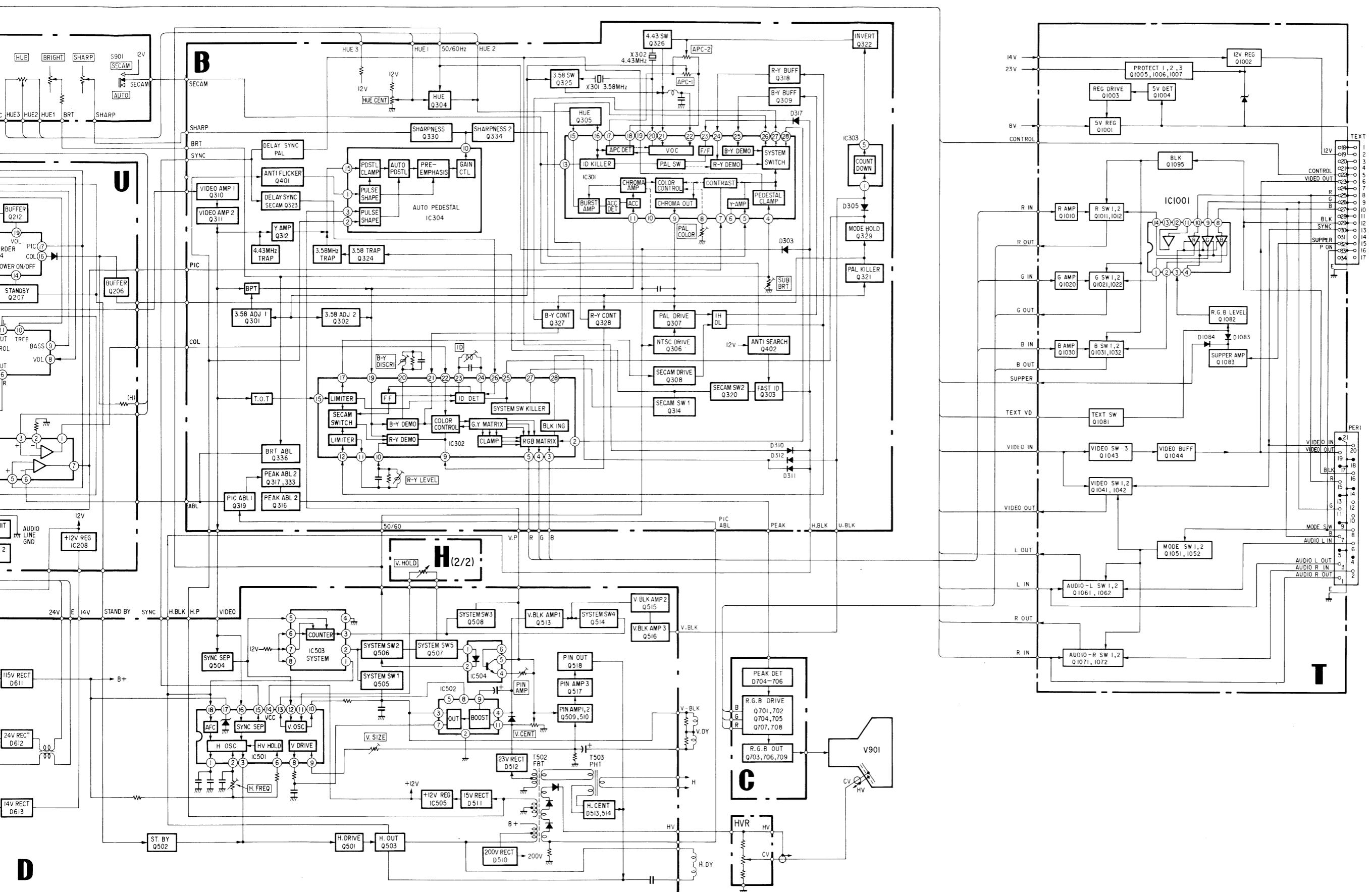


## TEIL 5

### SCHALTBILDER

#### 5-1. BLOCKSCHALTBILD





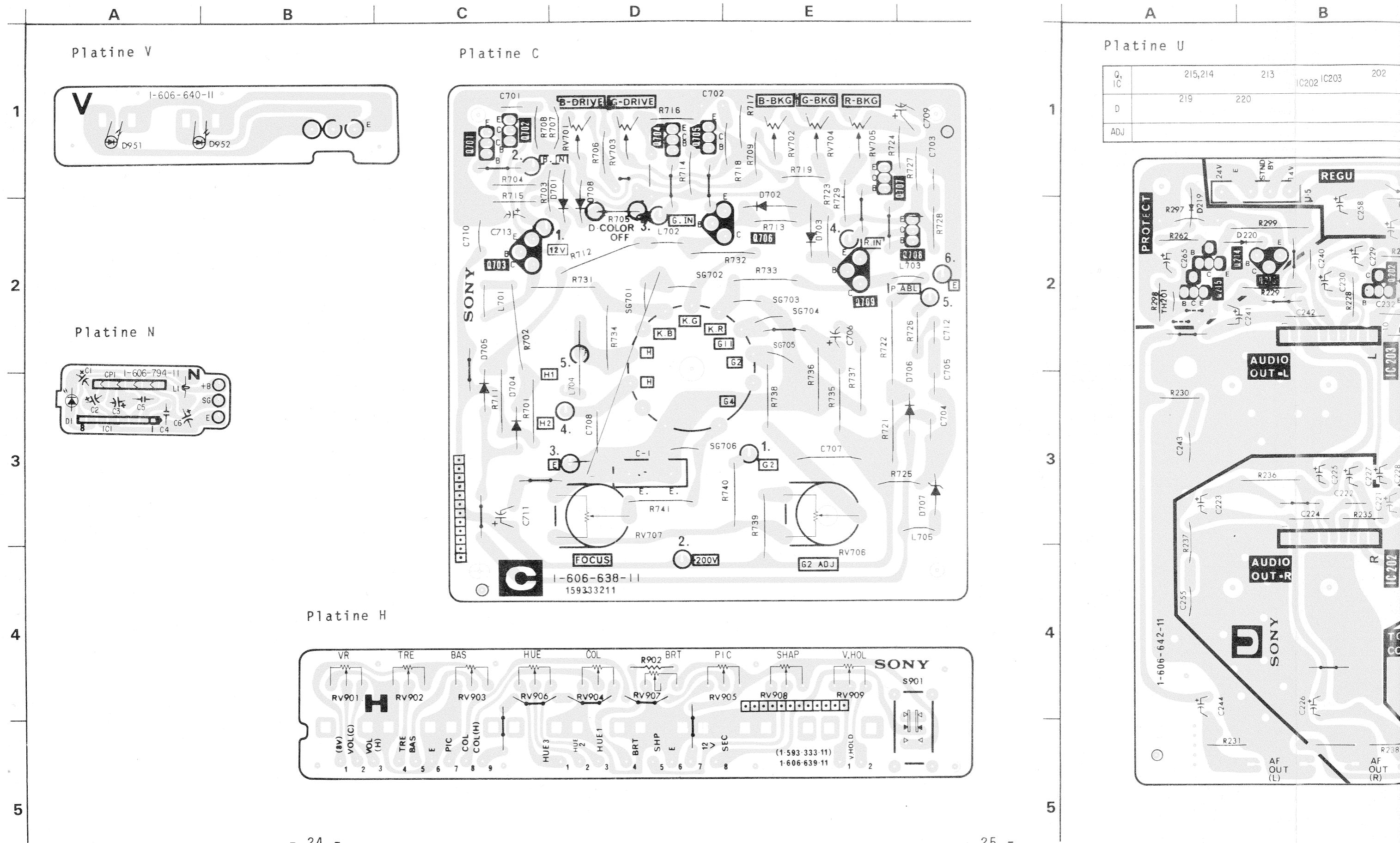
**V** INDIKATOR

**FERNBEDIENUNG**

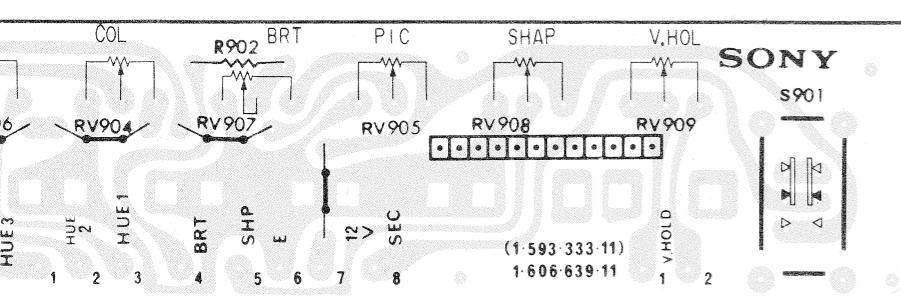
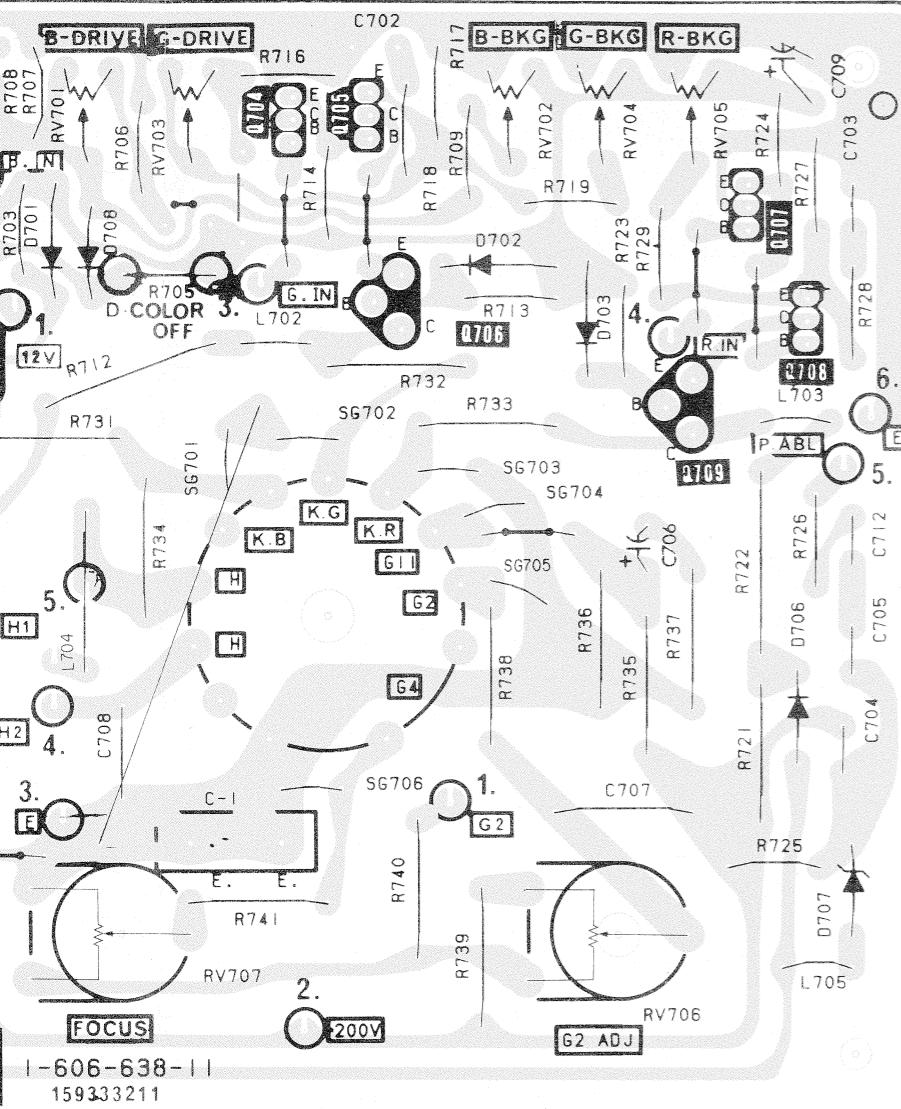
**C** RGB-AUSGANG **H** REGLERTASTEN

**U** TON-, LAUTSTÄRKE-, FARB-, KONTRAST-  
REGLER, NF-ENDSTUFE, 12 V-REGLER,  
FERNBEDIENUNGSDECODER

## 5-2. BESTÜCKUNGSPLÄNE -Lötseite-

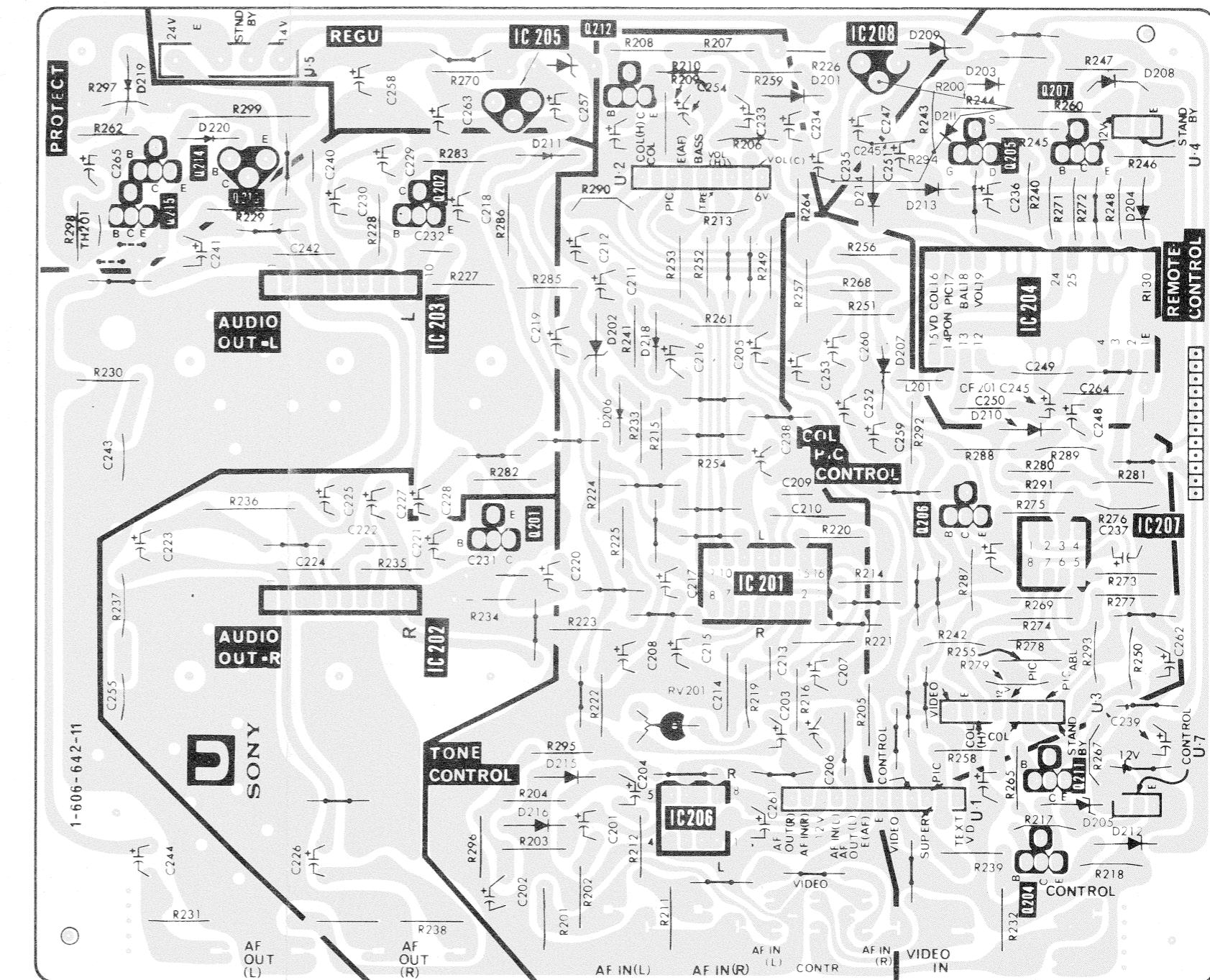


TON-, LAUTSTÄRKE-, FARB-, KONTRAST  
REGLER, NF-ENDSTUFE, 12 V-REGLER,  
FERNBEDIENUNGSDECODER

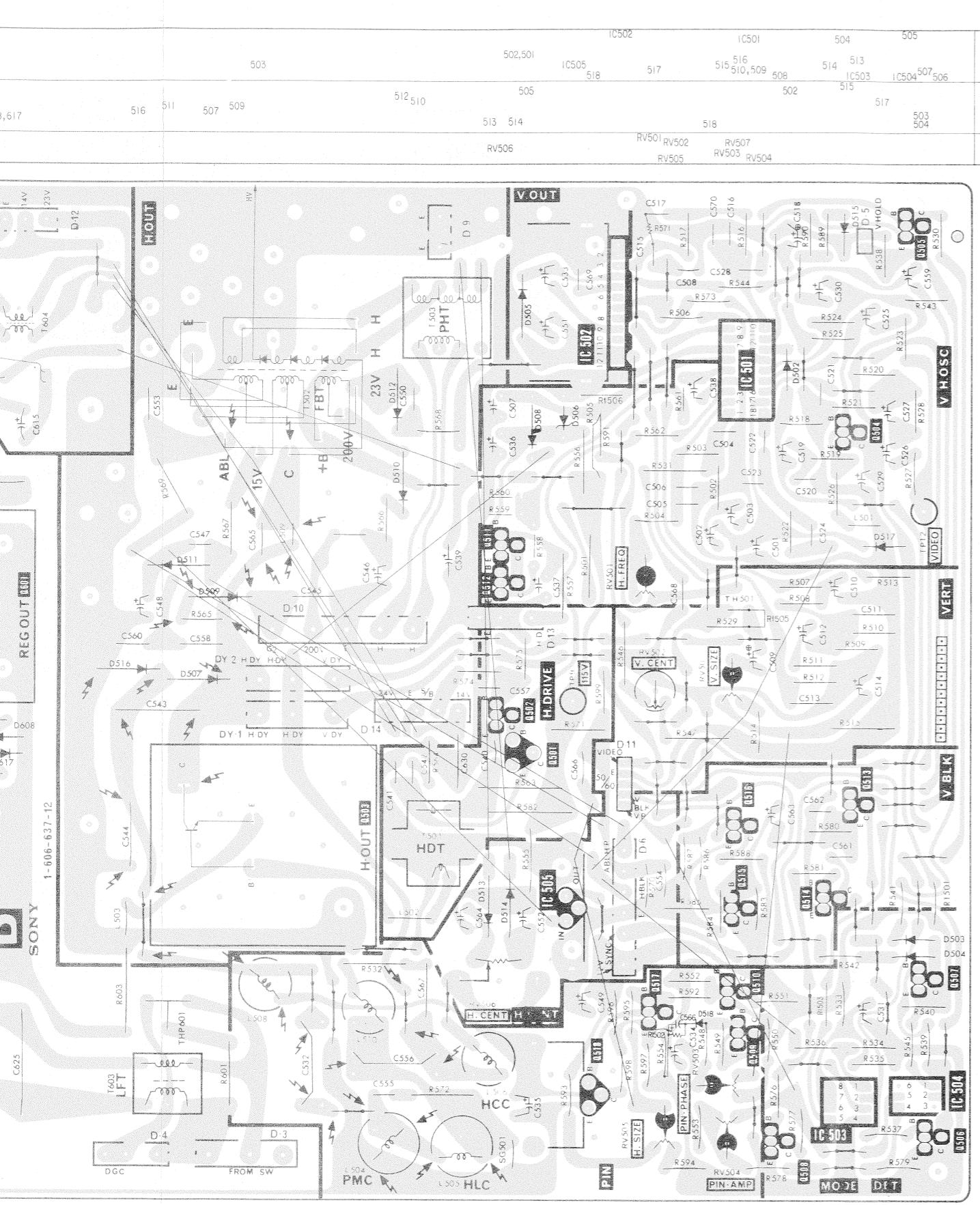


## Platine

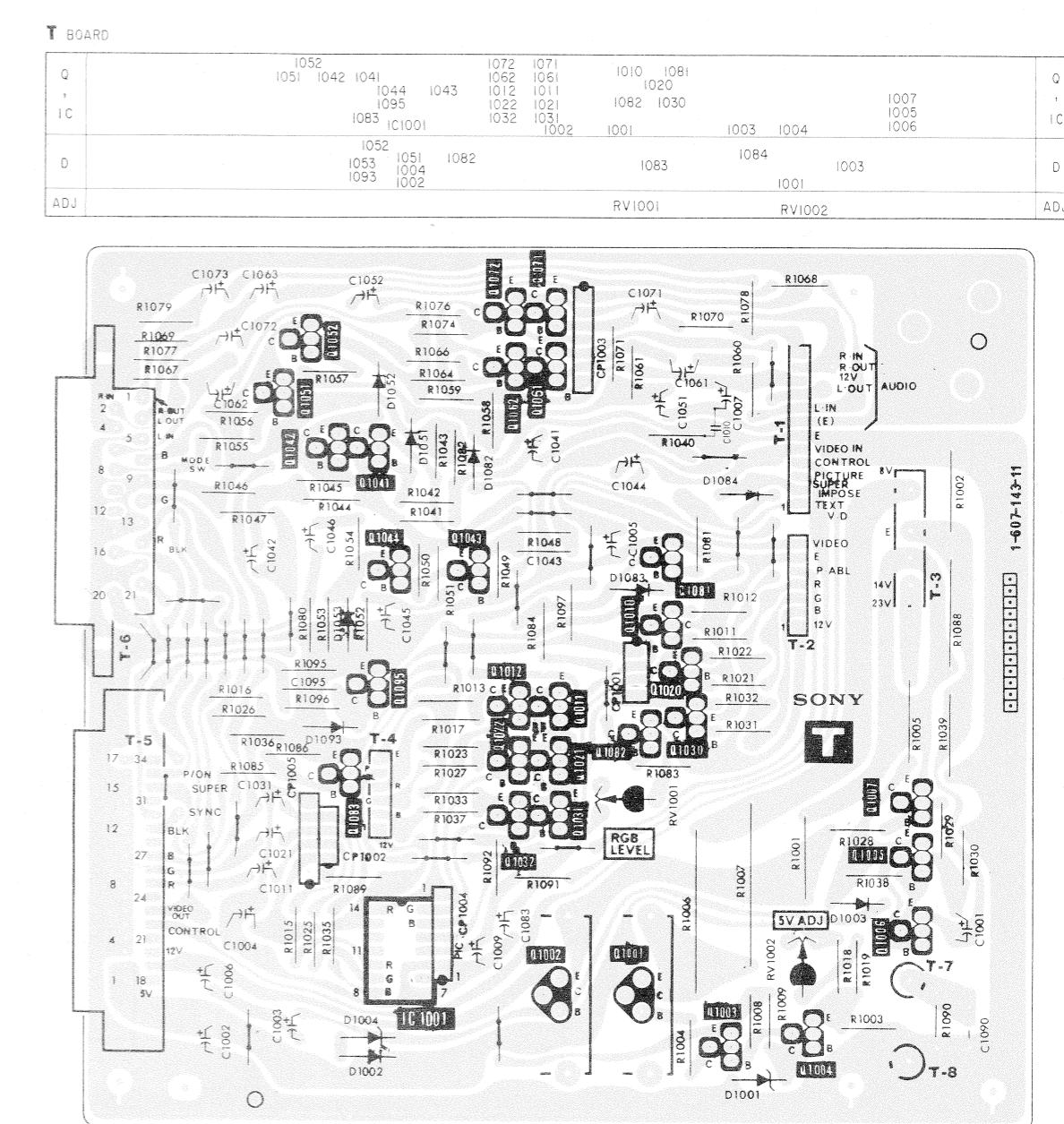
Q, IC	215,214	213	IC202	IC203	202	IC205	212	IC208	205	206	IC204	207	207	IC207	Q, IC	
D	219	220				201	IC206	IC201	201	214	207	213	209	211	208	204
ADJ						216	215	202	206	218			210	205	212	ADJ







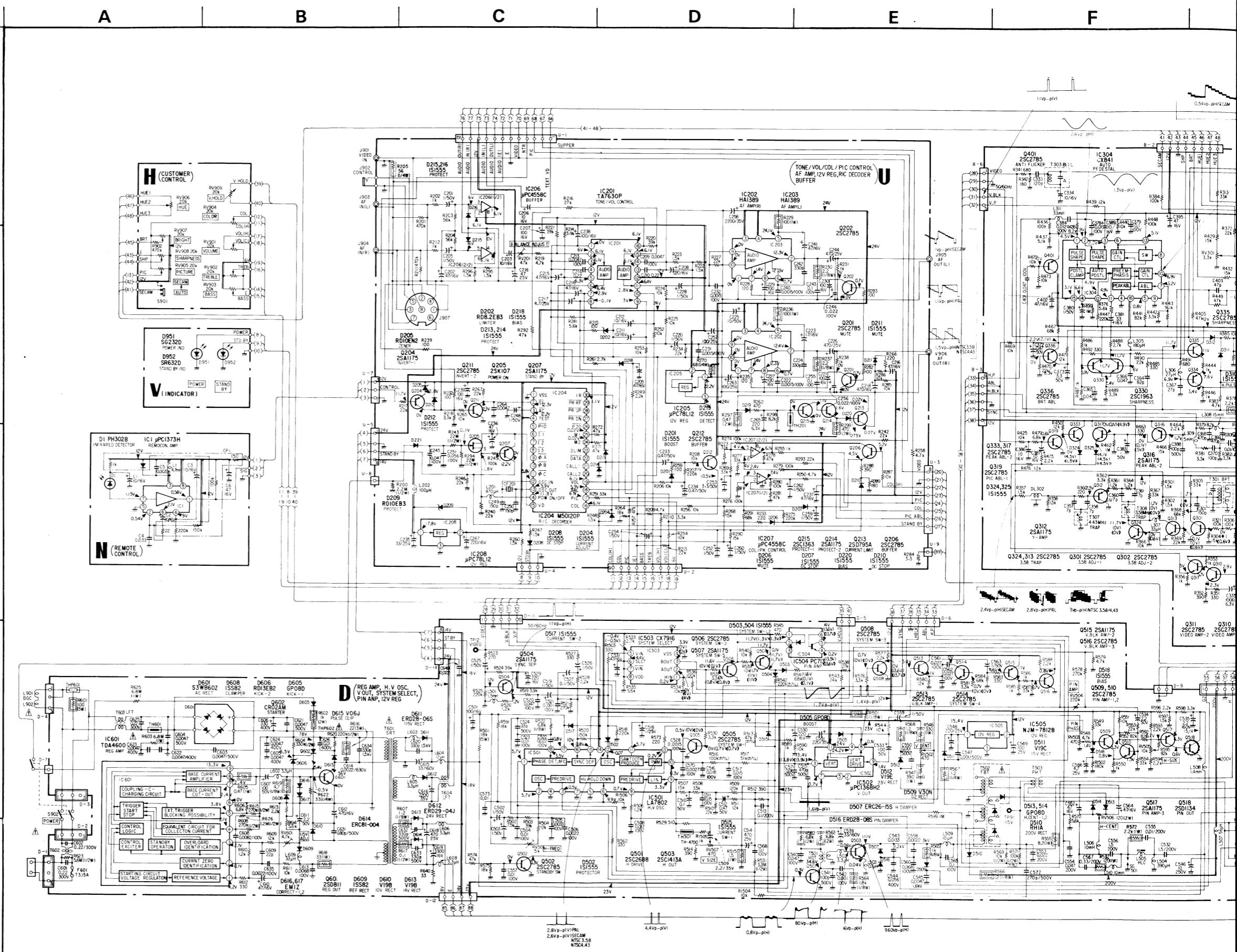
## Platine



### 5-3. SCHALTBILD

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  $\triangle$  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

- \* Alle Kondensatoren sind in  $\mu\text{F}$ , wenn nicht anders angegeben. Betriebsspannungen unter 50 V sind außer für Elektrolytkondensatoren nicht eingetragen.
- \* Alle Widerstände sind in Ohm und 1/4 W, wenn nicht anders angegeben.
- \* Für alle Potentiometer gilt die Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.
- \*  $\square$  : Schwerentflambarer Widerstand.
- \*  $\triangle$  : Thermo-Sicherungswiderstand.
- \*  $\square$  : Interne Komponente.
- \*  $\square$  : Frontplattenbeschriftung.
- \* Spannungen sind Gleichspannungen und auf Masse bezogen, wenn nicht anders angegeben.
- \* Die Messungen werden mit einem Digital-Universalmeßgerät (10  $\text{M}\Omega$ ) vorgenommen.
- \* Die Spannungen tolerieren im üblichen Rahmen der Bauteiletoleranzen.
- \* Die Messungen werden mit einem Farbbalkentestbild vorgenommen.
- \*  $\square$  : Reparaturabgleich.
- \* Ohne Hinweis : PAL-Farbbalkentestbild.
- \*  $(\quad)$  : SECAM-Farbbalkentestbild.
- \*  $< \quad >$  : 3,58 MHz-NTSC-Farbbalkentestbild.
- \*  $<< \quad >>$  : 4,43 MHz-NTSC-Farbbalkentestbild.
- \*  $(\quad)$  : Videotextsignal.
- \*  $\text{---}$  : +UB-Leiterzug.
- \*  $\text{---}$  : -UB-Leiterzug.

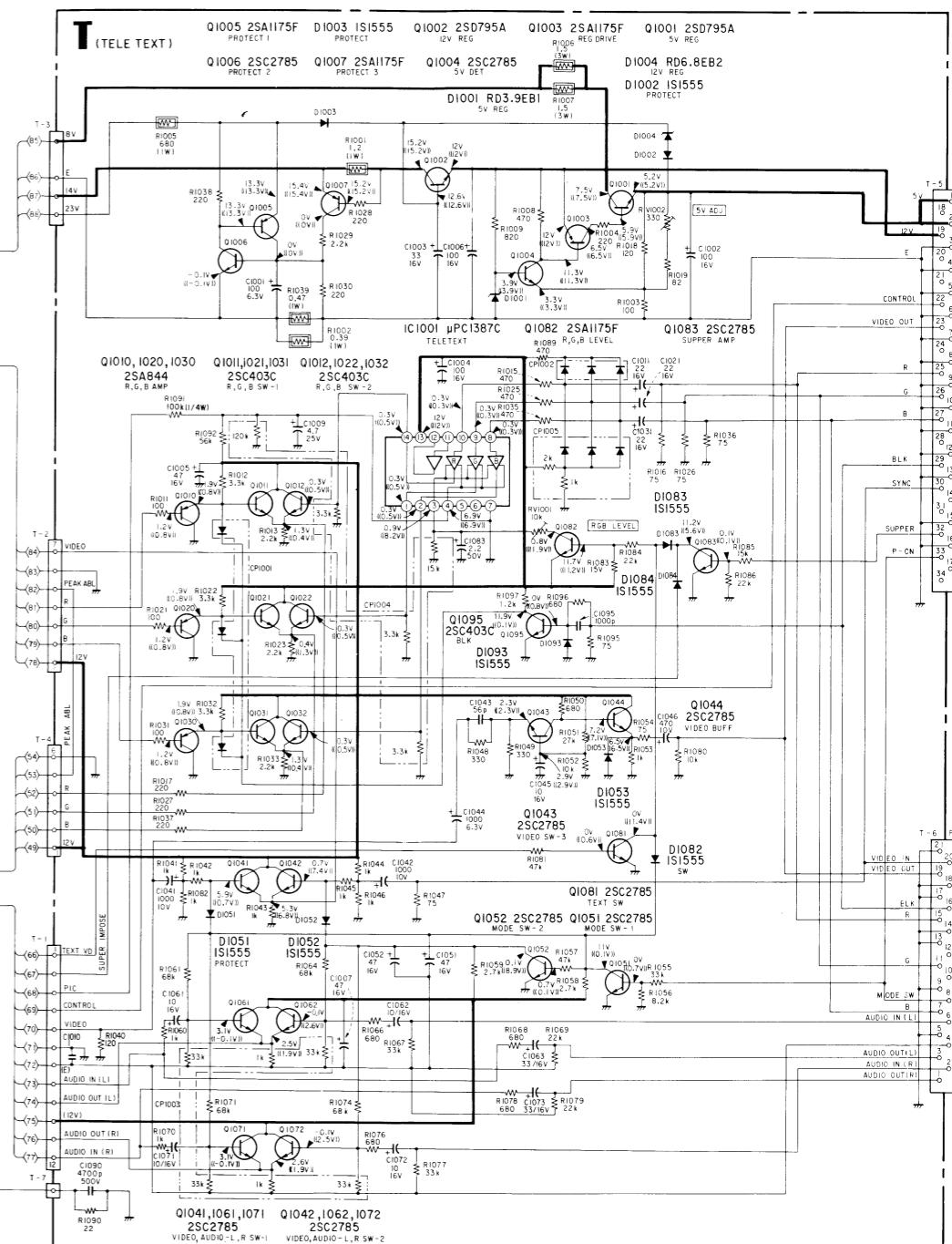
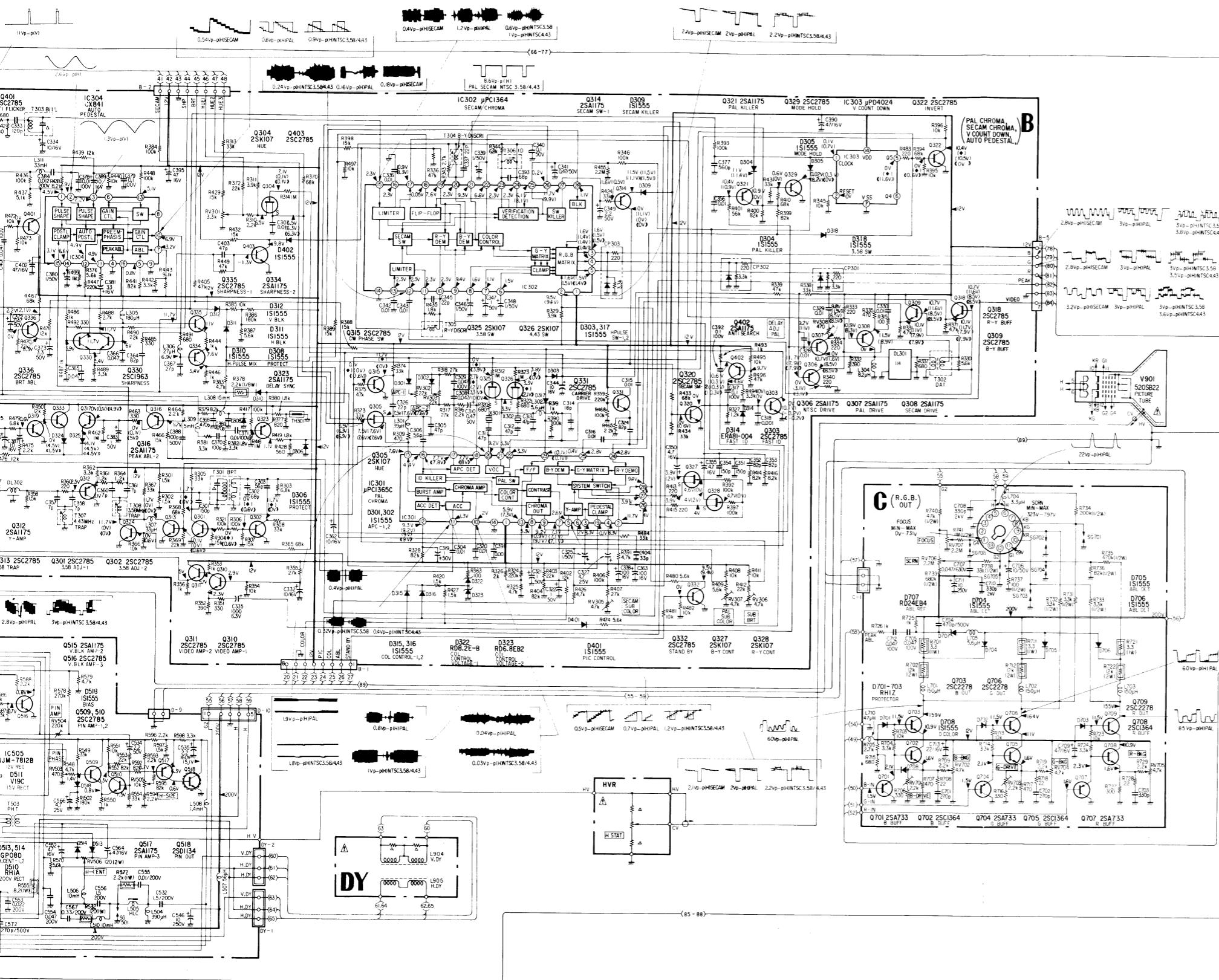


F

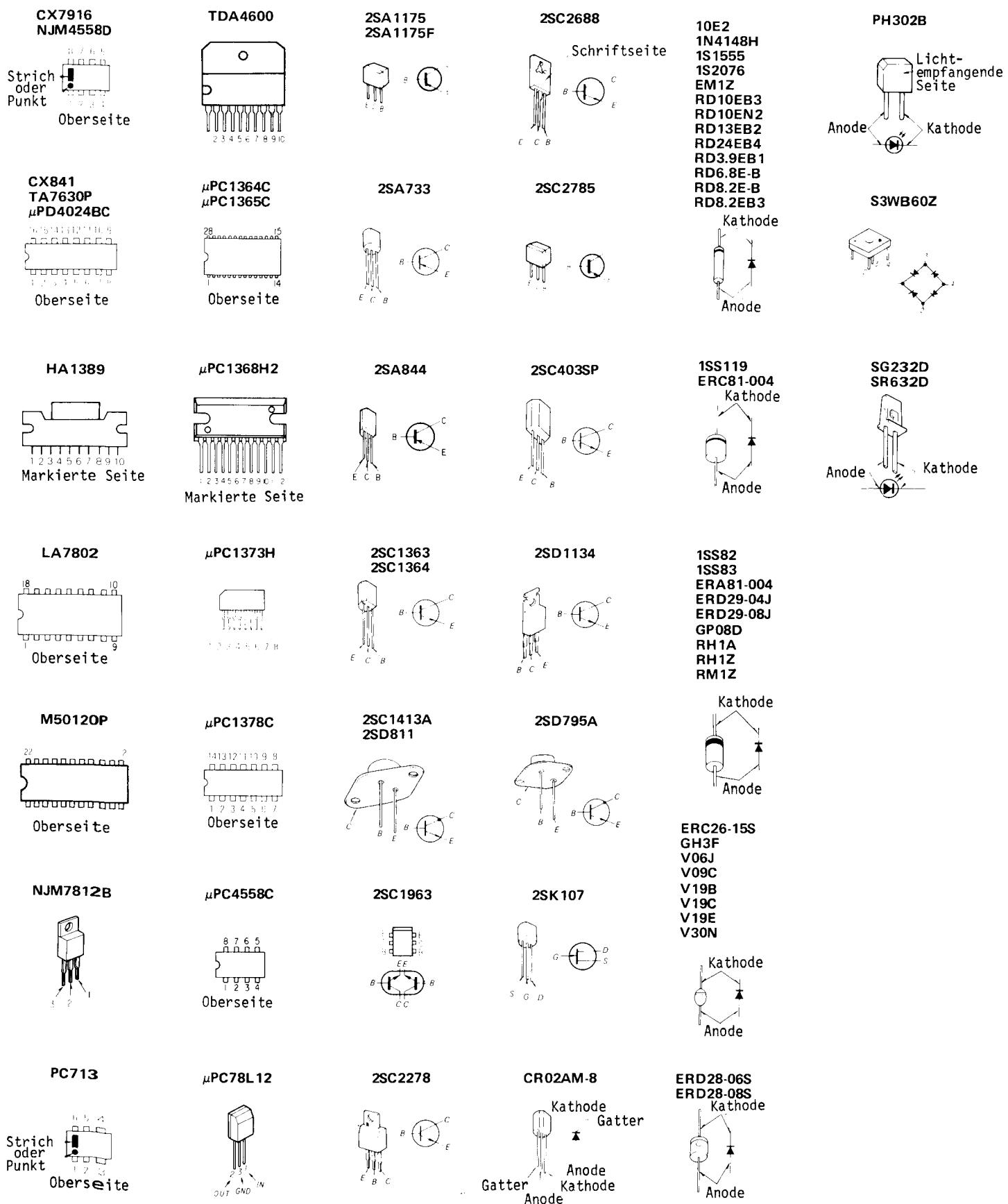
G

L

M



## 5-4. HALBLEITERANSCHLÜSSE



TEIL 6  
EXPLOSIONSDARSTELLUNGEN

A

B

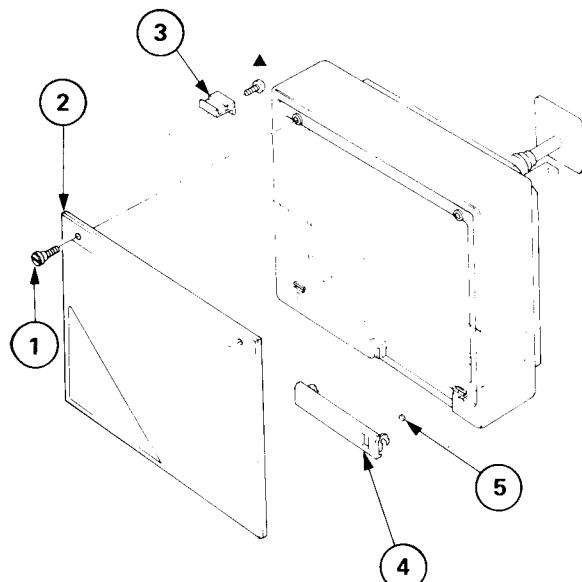
C

D

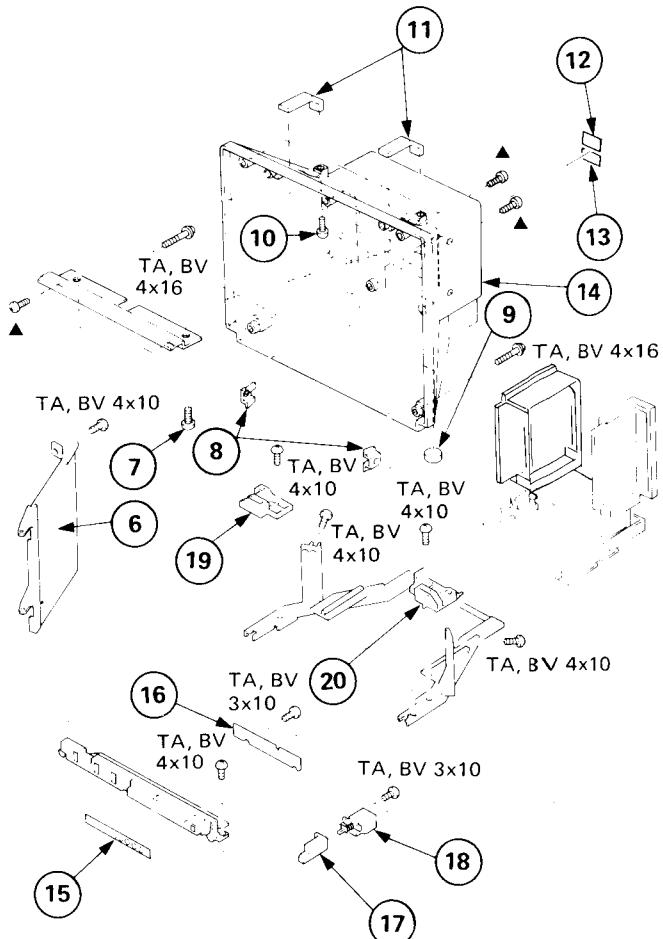
6-1. RÜCKWAND

▲: TA, BV 4x12

1



2



3

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
1	4-336-851-11	SCREW, ORNAMENTAL	
2	4-341-923-00	FILTER	
3	X-4337-301-2	RETAINER ASSY, FILTER	
4	X-4357-101-0	DOOR ASSY, CONTROL	
5	4-314-871-00	CUSHION	
6	▲:A-1135-163-A	B BOARD, COMPLETE	
7	4-341-920-00	SCREW, SELF LOCK (M5)	
8	▲:4-341-903-00	NUT, PLATE (C)	
9	4-809-913-XX	FOOT, F	
10	4-341-920-11	SCREW, SELF LOCK (M5)	

Ersatzteile ohne ET-Nummer und Beschreibung sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden.

Die in der Spalte "Bemerkungen" angegebenen Nummern verweisen auf zusammengehörende Bauteile.

Bemerkung

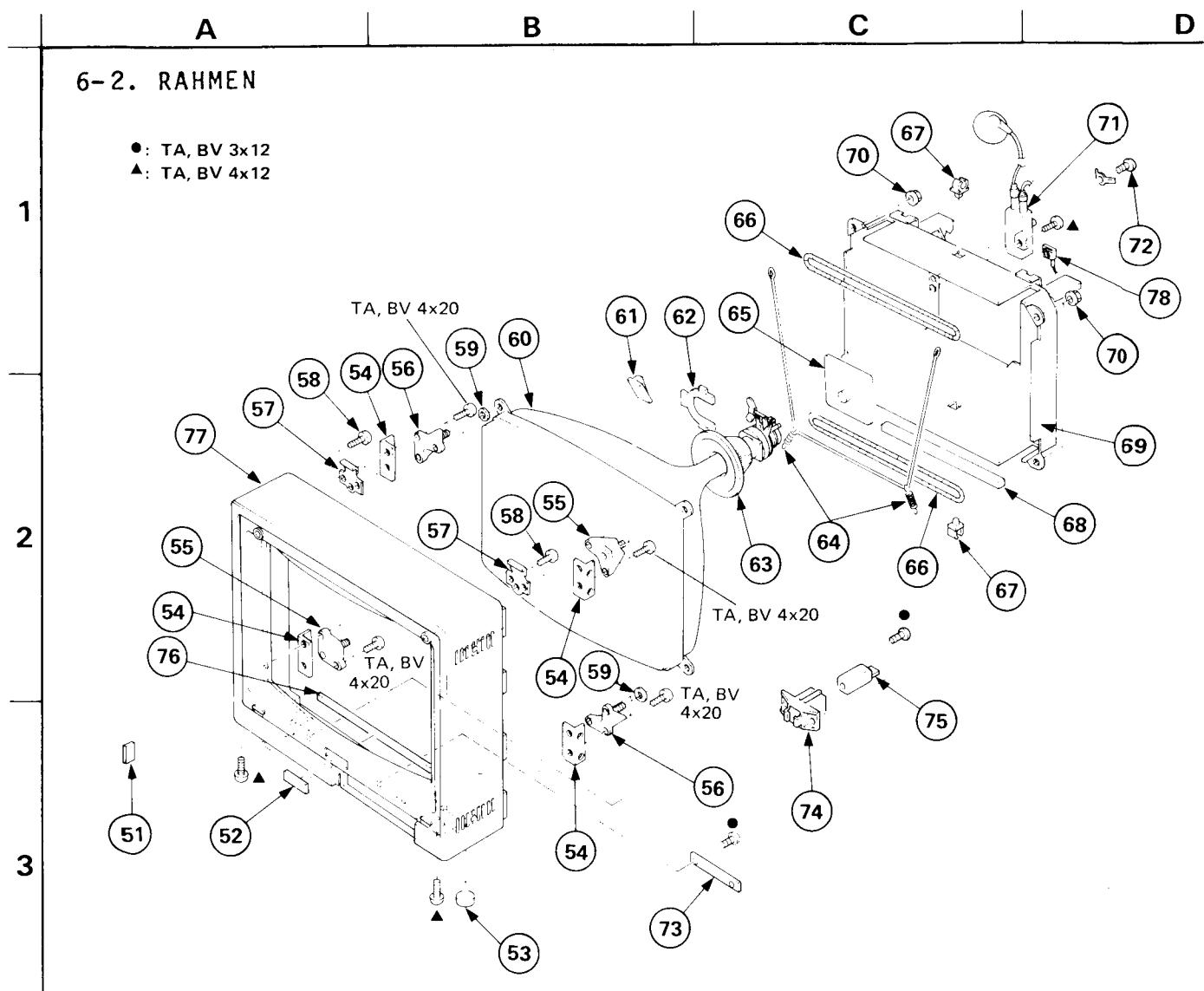
5

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
11	4-341-913-00	HANDLE	
12	3-703-228-00	LABEL, CAUTION	
13	▲:4-357-114-00	LABEL, MODEL NUMBER	7,8,9,10,11
14	X-4357-103-0	COVER ASSY, BACK	
15	▲:4-357-112-00	LABEL, CONTROL	
16	▲:1-606-639-00	H BOARD	
17	4-357-121-00	KNOB, POWER	
18	1-553-225-00	SWITCH, PUSH	
19	▲:4-357-105-00	BRACKET (LEFT), BACK COVER	
20	▲:4-357-106-00	BRACKET (RIGHT), BACK COVER	

Für Teile, deren Positionsnummer mit E- beginnt, siehe die ET-Liste für elektrische Teile.

Die mit "▲" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen ▲ versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.



Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
51	4-341-961-00	SHEET (S)		65	▲:A-1330-364-A	C BOARD, COMPLETE	
52	3-701-912-00	EMBLEM, SONY, (LARGE)		66	:1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
53	4-809-913-XX	FOOT, F		67	▲:4-322-922-00	HOLDER, COIL, DEGAUSSER	
54	▲:4-341-906-00	NUT, PLATE (B)		68	4-312-539-00	CUSHION (A), BEZEL	
55	X-4329-101-0	BRACKET-L2 ASSY, CRT		69	▲:4-337-335-00	SHIELD (19V), CRT	
56	X-4329-102-0	BRACKET-L1 ASSY, CRT		70	4-306-034-00	FLANGE NUT, (B) 5MM	
57	▲ 4-341-905-00	NUT, PLATE (A)		71	:1-228-253-31	RESISTOR ASSY, HIGH-VOLTAGE	
58	3-703-136-00	SCREW, TAPPING		72	4-305-021-00	SCREW, TAPPING, TERMINAL, +BV 3X8	
59	4-348-567-00	WASHER, CRT POSITION		73	▲:1-606-640-00	V BOARD	
60	▲:8-738-702-05	CRT (520SB22)		74	▲:4-357-119-00	BRACKET, CATCHER, RAY	
61	3-703-003-00	SPACER, DY		75	▲:1-606-794-00	N BOARD	
62	1-452-146-00	MAGNET, BMC		76	4-310-778-00	CUSHION (A), CRT	
63	▲:1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)		77	X-4357-102-2	BEZEL ASSY	
64	4-303-774-XX	SPRING		78	4-341-912-00	CAP	51,52,53,76

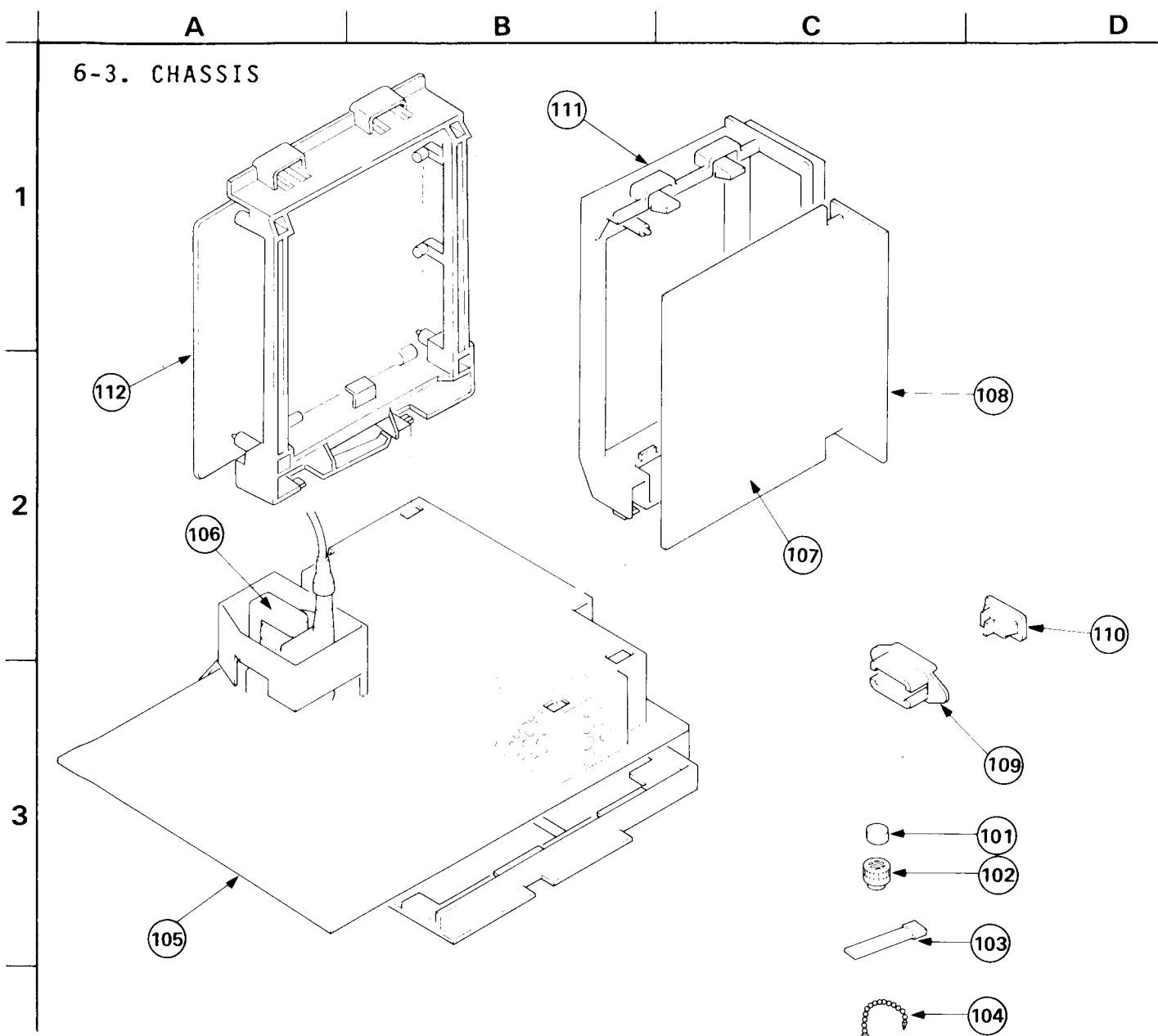
Ersatzteile ohne ET-Nummer und Beschreibung sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden.

Die in der Spalte "Bemerkungen" angegebenen Nummern verweisen auf zusammengehörende Bauteile.

Für Teile, deren Positionsnummer mit E- beginnt, siehe die ET-Liste für elektrische Teile.

Die mit "▲" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen ▲ versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.



Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
101	1-452-032-00	MAGNET, DISK; 10mm Ø		107	A-1275-042-A	U BOARD, COMPLETE	
102	1-452-094-00	MAGNET, ROTATABLE DISK; 15mm Ø		108	1.1-536-700-00	TERMINAL BOARD, INPUT OUTP UT	
103	X-4309-608-0	PERMALLOY ASSY, CONVERGENCE		109	1.4-357-103-00	HOLDER, INLET	
104	4-308-870-00	CLIP, LEAD WIRE		110	1.1-561-867-00	INLET 2P	
105	● A-1345-370-A	D BOARD, COMPLETE		111	4-357-128-00	PLATE (U), SHIELD	
106	1.1-439-280-00	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK		112	● A-1327-002-A	T BOARD, COMPLETE	

Ersatzteile ohne ET-Nummer und Beschreibung sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden.

Die in der Spalte "Bemerkungen" angegebenen Nummern verweisen auf zusammengehörende Bauteile.

Für Teile, deren Positionsnummer mit E- beginnt, siehe die ET-Liste für elektrische Teile.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen △ versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

# B

## TEIL 7 ERSATZTEILLISTE

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung		Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung							
●:A-1135-163-A		PLATINE B, BESTÜCKT	*****			C346	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V						
		STECKER				C347	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V						
B1	●:1-560-128-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)				C348	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V						
B2	●:1-560-128-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)				C349	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	20%	50V						
B3	●:1-508-768-00	6P PLUG				C350	1-121-257-00	ELECT	4.7MF		16V						
B5	●:1-560-127-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 7P				C351	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V						
B6	●:1-560-125-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 5P				C352	1-161-270-00	CERAMIC	82PF	5%	50V						
<u>KONDENSATOREN</u>																	
C301	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V	C353	1-161-270-00	CERAMIC	82PF	5%	50V						
C302	1-161-269-00	CERAMIC	68PF	5%	50V	C354	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V						
C303	1-161-268-00	CERAMIC	56PF	5%	50V	C355	1-121-257-00	ELECT	4.7MF		16V						
C304	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C356	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V						
C305	1-161-267-00	CERAMIC	47PF	5%	50V	C357	1-102-809-00	CERAMIC	7PF	1PF	50V						
C306	1-161-268-00	CERAMIC	56PF	5%	50V	C358	1-102-809-00	CERAMIC	7PF	1PF	50V						
C307	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C360	1-102-809-00	CERAMIC	7PF	1PF	50V						
C308	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	C361	1-102-809-00	CERAMIC	7PF	1PF	50V						
C309	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	C362	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V						
C310	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	C363	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V						
C311	1-102-852-00	CERAMIC	47PF	5%	50V	C364	1-161-270-00	CERAMIC	82PF	5%	50V						
C312	1-102-852-00	CERAMIC	47PF	5%	50V	C365	1-101-006-00	CERAMIC	0.047MF		50V						
C313	1-161-267-00	CERAMIC	47PF	5%	50V	C366	1-101-006-00	CERAMIC	0.047MF		50V						
C314	1-161-262-00	CERAMIC	18PF	5%	50V	C367	1-161-264-00	CERAMIC	27PF	5%	50V						
C315	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C368	1-161-319-00	CERAMIC	470PF	10%	50V						
C316	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C369	1-161-319-00	CERAMIC	470PF	10%	50V						
C317	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	C370	1-161-271-00	CERAMIC	100PF	5%	50V						
C318	1-161-323-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V	C371	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF	10%	100V						
C319	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C372	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V						
C320	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C373	1-123-382-00	ELECT	3.3MF	20%	50V						
C321	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C377	1-161-320-00	CERAMIC	560PF	10%	50V						
C322	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C378	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V						
C324	1-102-971-00	CERAMIC	82P			C379	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V						
C325	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C380	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V						
C326	1-161-263-00	CERAMIC	22PF	5%	50V	C381	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V						
C327	1-123-328-00	ELECT	4.7MF	20%	25V	C383	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V						
C328	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C384	1-108-422-00	MYLAR	0.012MF	10%	200V						
C329	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C386	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V						
C330	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C387	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V						
C332	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	C388	1-101-810-00	CERAMIC	100PF	5;	500V						
C333	1-102-679-00	CERAMIC	120PF	5%	50V	C389	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V						
C334	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	C390	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V						
C335	1-123-299-00	ELECT	1000MF	20%	6.3V	C391	1-161-323-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V						
C336	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	C392	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V						
C337	1-102-892-00	CERAMIC	22PF	5%	50V	C393	1-101-888-00	CERAMIC	68PF	5;	50V						
C338	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	C395	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V						
C339	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C401	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V						
C340	1-108-849-00	MYLAR	0.1MF	10%	50V	C402	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V						
C341	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	C403	1-161-267-00	CERAMIC	47PF	5;	50V						
C342	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF			C404	1-161-265-00	CERAMIC	33PF								
C343	1-161-051-00	CERAMIC	0.01MF	30%	25V	<u>WIDERSTANDSBLOCKE</u>											
C344	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	CP301	1-232-236-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK									
C345	1-102-892-00	CERAMIC	22PF	5%	50V	CP302	1-232-236-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK									
						CP303	1-232-236-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK									

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.

SPULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu$ .

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>	<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>	
<b>DIODEN</b>								
D301 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q307	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D302 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q308	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D303 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q309	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D304 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q310	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D305 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q311	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D306 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q312	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D308 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q313	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D309 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q314	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D310 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q315	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D311 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q316	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D312 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q317	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D314 8-719-981-01		DIODE ERA81-004		Q318	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D315 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q319	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D316 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q320	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D317 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q321	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D318 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q322	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D322 8-719-182-07		DIODE RD8.2E-B		Q323	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D323 =>8-719-100-41		DIODE RD6.8EB2		Q324	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D324 8-719-815-55		DIODE 1S1555		Q325	8-769-200-30	TRANSISTOR 2SK107-3		
D325 8-719-815-55		DIODE 1S1555		Q326	8-769-200-30	TRANSISTOR 2SK107-3		
D401 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q327	8-769-200-30	TRANSISTOR 2SK107-3		
D402 =>8-719-911-19		DIODE 1SS119		Q328	8-769-200-30	TRANSISTOR 2SK107-3		
<b>LAUFZEITGLIEDER</b>								
DL301 1-415-122-31		DELAY LINE		Q329	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
DL302 1-415-188-00		DELAY LINE		Q330	8-765-220-20	TRANSISTOR 2SC1963		
<b>ICs</b>								
IC301 8-759-113-65		IC UPC1365C		Q331	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
IC302 8-759-100-15		IC UPC1364C		Q332	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
IC303=>8-759-240-24		IC TC4024BP		Q333	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SC2785		
IC304 8-759-908-41		IC CX841		Q334	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
<b>SPULEN</b>								
L301 1-407-700-00		MICRO INDUCTOR 39UH		Q335	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
L302 1-407-690-00		MICRO INDUCTOR 5.6UH		Q336	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
L304 1-407-189-XX		MICRO INDUCTOR 8.2UH		Q401	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
L305 1-407-708-00		MICRO INDUCTOR 180UH		<b>WIDERSTÄNDE</b>				
L306 1-407-698-00		MICRO INDUCTOR 27UH		R301	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	
L307 1-407-163-XX		MICRO INDUCTOR 33UH		R302	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	
L308 1-408-160-00		MICRO INDUCTOR 15MMH		R303	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5% 1/4W	
L309 1-408-160-00		MICRO INDUCTOR 15MMH		R304	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W	
L311 1-408-247-00		MICRO INDUCTOR 33MMH		R305	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	
<b>TRANSISTOREN</b>								
Q301 8-729-178-54		TRANSISTOR 2SC2785		R306	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	
Q302 8-729-178-54		TRANSISTOR 2SC2785		R307	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W	
Q303 8-729-178-54		TRANSISTOR 2SC2785		R308	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	
Q304 8-769-200-30		TRANSISTOR 2SK107-3		R309	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W	
Q305 8-769-200-30		TRANSISTOR 2SK107-3		R310	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	
Q306 8-729-117-54		TRANSISTOR 2SA1175		R311	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W	
<b>WIDERSTÄNDE</b>								
<p>Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.</p>	Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.				Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.			
<p>Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.</p>	KONDENSATOREN MF = $\mu$ F; PF = $\mu\mu$ F.				WIDERSTÄNDE Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH = $\mu$ H.			

# B

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung		
R320	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	R378	1-246-996-00	CARBON	2.2K	5%	1/8W F
R321	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W	R379	1-246-495-00	CARBON	8.2K	5%	1/4W
R322	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	R380	1-246-479-00	CARBON	1.8K	5%	1/4W
R323	1-246-545-00	CARBON	1M	5%	1/4W	R381	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W
R324	1-246-529-00	CARBON	220K	5%	1/4W	R382	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W
R325	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W	R383	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R326	1-246-480-00	CARBON	2K	5%	1/4W	R384	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R327	1-246-475-00	CARBON	1.2K	5%	1/4W	R385	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R328	1-246-519-00	CARBON	82K	5%	1/4W	R386	1-246-527-00	CARBON	180K	5%	1/4W
R329	1-246-487-00	CARBON	3.9K	5%	1/4W	R387	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W
R330	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W	R388	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R331	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W	R389	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R332	1-246-463-00	CARBON	390	5%	1/4W	R390	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R333	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W	R391	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R334	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W	R392	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R335	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W	R393	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R336	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W	R394	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R337	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	R395	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R338	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	R396	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R339	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W	R397	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R340	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W	R398	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R341	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	R399	1-246-519-00	CARBON	82K	5%	1/4W
R342	1-246-455-00	CARBON	180	5%	1/4W	R400	1-246-519-00	CARBON	82K	5%	1/4W
R343	1-246-483-00	CARBON	2.7K	5%	1/4W	R401	1-246-515-00	CARBON	56K	5%	1/4W
R344	1-246-493-00	CARBON	6.8K	5%	1/4W	R402	1-246-499-00	CARBON	12K	5%	1/4W
R345	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	R403	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R346	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W	R404	1-246-519-00	CARBON	82K	5%	1/4W
R351	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	R405	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W
R352	1-246-463-00	CARBON	390	5%	1/4W	R406	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R353	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	R407	1-246-507-00	CARBON	27K	5%	1/4W
R354	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	R408	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R355	1-246-507-00	CARBON	27K	5%	1/4W	R409	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W
R356	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	R410	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R357	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%	1/4W	R411	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R358	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%	1/4W	R412	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R359	1-246-529-00	CARBON	220K	5%	1/4W	R413	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W
R360	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W	R414	1-246-495-00	CARBON	8.2K	5%	1/4W
R361	1-246-475-00	CARBON	1.2K	5%	1/4W	R415	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W
R362	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	R416	1-246-495-00	CARBON	8.2K	5%	1/4W
R363	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W	R417	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R364	1-246-475-00	CARBON	1.2K	5%	1/4W	R418	1-246-545-00	CARBON	1M	5%	1/4W
R365	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W	R419	1-246-479-00	CARBON	1.8K	5%	1/4W
R366	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	R420	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%	1/4W
R367	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	R424	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W
R368	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W	R425	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R369	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W	R426	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R370	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W	R427	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%	1/4W
R371	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W	R428	1-246-467-00	CARBON	560	5%	1/4W
R372	1-246-511-00	CARBON	39K	5%	1/4W	R429	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R373	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	R431	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W
R374	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	R432	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R375	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W	R433	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R376	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W	R434	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W
R377	1-246-471-00	CARBON	820	5%	1/4W						

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.

SPULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu$ H.

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
R435	1-246-479-00	CARBON	1.8K 5% 1/4W	RV305	1-226-853-00	RES, ADJ, CARBON 47K	
R436	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	RV306	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON 4.7K	
R437	1-246-490-00	CARBON	5.1K 5% 1/4W	RV307	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON 4.7K	
R438	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W	RV308	1-226-846-00	RES, ADJ, CARBON 470	
R439	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W				
R440	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R441	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W	T301	1-425-786-00	TRANSFORMER, BANDPASS(BPT)	
R442	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	T302	1-404-081-00	TRANSFORMER, DELAY ADJUST; DAT	
R443	1-246-496-00	CARBON	9.1K 5% 1/4W	T303	1-404-146-00	TRANSFORMER; BELL	
R444	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T304	1-407-573-00	COIL, VARIABLE 47MH; B-Y DISCR	
R445	1-202-463-00	COMPOSITION	2.2M 5% 1/4W	T305	1-407-573-00	COIL, VARIABLE 47MH; R-Y DISCR	
R462	1-246-545-00	CARBON	1M 5% 1/4W				
R463	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W				
R464	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W				
R465	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W				
R466	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W	X301	1-527-396-00	CRYSTAL, OSC	
R467	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W	X302	1-527-345-00	CRYSTAL, OSC	
R468	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W				
R469	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R470	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R471	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W				
R472	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R473	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R474	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W				
R475	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W				
R476	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W				
R479	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5% 1/4W				
R480	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W	C201	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
R481	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	C202	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
R482	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	C203	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
R483	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	C204	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
R484	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	C205	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
R485	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	C206	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
R486	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	C207	1-123-333-00	ELECT	100MF 20% 16V
R487	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	C208	1-123-321-00	ELECT	220MF 20% 16V
R488	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W	C209	1-108-373-00	MYLAR	0.0047MF 10% 100V
R489	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	C210	1-108-254-00	MYLAR	0.22MF 10% 50V
R490	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R491	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W	C211	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
R492	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	C212	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
R493	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	C213	1-108-373-00	MYLAR	0.0047MF 10% 100V
R494	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	C214	1-108-254-00	MYLAR	0.22MF 10% 50V
R495	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	C215	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
R496	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	C216	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
R497	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	C217	1-123-328-00	ELECT	4.7MF 20% 25V
R499	1-246-545-00	CARBON	1M 5% 1/4W	C218	1-123-323-00	ELECT	470MF 20% 16V
				C219	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
				C220	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
RV301	1-226-849-00	RES, ADJ, CARBON	3.3K	C221	1-123-333-00	ELECT	100MF 20% 16V
RV302	1-226-852-00	RES, ADJ, CARBON	22K	C222	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF 10% 100V
RV303	1-226-852-00	RES, ADJ, CARBON	22K	C223	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
				C224	1-161-317-00	CERAMIC	330PF 10% 50V

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN  
F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH =  $\mu$ H.



<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>		<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>		
C225	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	50V	D212	8-719-815-55	DIODE	1S1555	
C226	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V	D213	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C227	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	D214	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C228	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	D215	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C229	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	D216	8-719-815-55	DIODE	1S1555	
C230	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	D218	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C231	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V	D219	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C232	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V	D220	=>8-719-911-19	DIODE	1SS119	
C233	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	D221	8-719-815-55	DIODE	1S1555	
C234	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	<u>ICs</u>				
C235	1-123-331-00	ELECT	33MF	20%	25V	IC201	8-759-276-30	IC	TA7630P	
C236	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	IC202	8-759-313-89	IC	HA1389	
C237	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	IC203	8-759-313-89	IC	HA1389	
C238	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	IC204	8-759-600-03	IC	M50120P	
C239	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	IC205	8-759-178-12	IC	UPC78L12	
C240	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V	IC206	8-759-145-58	IC	UPC4558C	
C241	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	IC207	8-759-145-58	IC	UPC4558C	
C242	1-161-317-00	CERAMIC	330PF	10%	50V	IC208	8-759-178-12	IC	UPC78L12	
C243	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	<u>SPULEN</u>				
C244	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V	L201	1-407-488-00	MICRO INDUCTOR	470UH	
C246	1-108-630-00	FILM	0.022MF		100V	L202	1-407-169-00	MICRO INDUCTOR	100UH	
C247	1-123-321-00	ELECT	220MF	20%	16V	<u>TRANSISTOREN</u>				
C248	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q201	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785	
C249	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V	Q202	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785	
C250	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V	Q204	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175	
C251	1-108-635-00	FILM	0.056MF		100V	Q205	=>8-769-200-10	TRANSISTOR	2SK107-1	
C252	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q206	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785	
C253	1-123-382-00	ELECT	3.3MF	20%	50V	Q207	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175	
C254	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q211	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785	
C255	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	Q212	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785	
C256	1-108-630-00	FILM	0.022MF		100V	Q213	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A	
C257	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	25V	Q214	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175	
C258	1-123-350-00	ELECT	2200MF	20%	35V	Q215	=>8-729-663-47	TRANSISTOR	2SC1364	
C259	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	<u>WIDERSTÄNDE</u>				
C260	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	R200	1-202-653-00	COMPOSITION	2.2M	1/2W
C261	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	25V	R201	1-246-537-00	CARBON	470K	5% 1/4W
C262	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	R202	1-246-473-00	CARBON	1K	5% 1/4W
C263	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	25V	R203	1-246-515-00	CARBON	56K	5% 1/4W
C264	1-161-047-00	CERAMIC	0.0047MF	30%	50V	R204	1-246-515-00	CARBON	56K	5% 1/4W
C265	1-123-296-00	ELECT	220MF	20%	6.3V	R205	1-212-875-00	FUSIBLE	56	5% 1/4W
<u>FILTER</u>										
CF201	1-527-476-00	OSCILLATOR, CERAMIC				R206	1-246-497-00	CARBON	10K	5% 1/4W
<u>DIODEN</u>										
D201	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R207	1-246-529-00	CARBON	220K	5% 1/4W
D202	8-719-100-49	DIODE	RD8.2EB3			R208	1-246-497-00	CARBON	10K	5% 1/4W
D204	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R209	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5% 1/4W
D205	8-719-102-90	DIODE	RD10EN2			R210	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5% 1/4W
D206	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R211	1-246-537-00	CARBON	470K	5% 1/4W
D207	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R212	1-246-473-00	CARBON	1K	5% 1/4W
D208	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R213	1-246-505-00	CARBON	22K	5% 1/4W
D209	8-719-100-58	DIODE	RD10EB3			R214	1-246-487-00	CARBON	3.9K	5% 1/4W
D210	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R215	1-246-449-00	CARBON	100	5% 1/4W
D211	=>8-719-911-19	DIODE	ISS119			R216	1-246-507-00	CARBON	27K	5% 1/4W

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

#### WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN  
F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH =  $\mu$ H.

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
R217	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R277	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
R218	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R278	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R219	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R279	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R220	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W	R280	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R221	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W	R281	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R222	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R282	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W
R223	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R283	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W
R224	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R285	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R225	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R286	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R227	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R287	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R228	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W	R288	1-246-463-00	CARBON	390 5% 1/4W
R229	1-213-131-00	METAL	100 5% 1W F	R289	1-246-455-00	CARBON	180 5% 1/4W
R230	1-247-023-00	CARBON	2.2 5% 1/8W F	R290	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R231	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R291	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W
R232	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R292	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R233	1-246-449-00	CARBON	220 5% 1/4W	R293	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
R234	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R294	1-202-735-00	COMPOSITION	22M 10% 1/2W
R235	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W	R295	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W
R236	1-213-131-00	METAL	100 5% 1W F	R296	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W
R237	1-247-023-00	CARBON	2.2 5% 1/8W F	R297	1-207-616-00	WIREWOUND	0.47 10% 2W F
R238	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R298	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R239	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R299	1-206-656-00	METAL	470 5% 2W F
R240	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R241	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W				
R242	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R243	1-202-735-00	COMPOSITION	22M 10% 1/2W				
R245	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W				
R246	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R247	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W				
R248	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W				
R249	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W				
R250	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W				
R251	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W				
R252	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R253	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R254	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R255	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W				
R256	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R257	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W				
R258	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W				
R259	1-246-467-00	CARBON	100 5% 1/4W				
R260	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W				
R261	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W				
R262	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W				
R264	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W				
R265	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R266	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W				
R267	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R268	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W				
R269	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W				
R270	1-247-659-00	CARBON	68 5% 1/4W F	C1	1-123-617-00	ELECT	10MF 2% 16V
R271	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	C2	1-123-617-00	ELECT	10MF 2% 16V
R272	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	C3	1-123-617-00	ELECT	10MF 2% 16V
R273	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	C4	1-161-019-00	CERAMIC	0.033MF 1% 25V
R274	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	C5	1-108-567-00	MYLAR	0.0033MF 5% 50V
R275	1-246-529-00	CARBON	220K 5% 1/4W	C6	1-123-821-00	ELECT	47MF 2% 16V
R276	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W				

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu\text{F}$ ; PF =  $\mu\text{PF}$ .

#### WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm. F = schwerentflammbar.

SPULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu\text{H}$ .

**N** **C**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>		<u>Bemerkung</u>		<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>		<u>Bemerkung</u>		
<u>WIDERSTANDSBLOCK</u>												
CP1	1-232-234-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK				L701	1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH			
<u>DIODE</u>												
D1	8-719-110-32	DIODE PH302B				L702	1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH			
<u>IC</u>												
IC1	8-759-113-73	IC UPC1373H				L703	1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH			
<u>SPULE</u>												
L1	1-404-310-00	COIL				L704	1-407-364-00	COIL, SPOOK CHOKE;	3.3UH			
***** ●:A-1330-364-A PLATINE C, BESTÜCKT *****												
●:1-606-638-00 C BOARD ●:1-509-828-12 5P CONNECTOR 1-526-616-00 SOCKET, CRT ● 1-556-003-61 CONNECTOR ASSY (2.5MM) 6P												
<u>STECKER</u>												
C1	●:1-506-371-00	2P PLUG				R701	1-213-149-00	METAL	3.3	5%	1W	F
	●:1-506-371-00	2P PLUG (L), C1				R702	1-206-690-00	METAL	12K	5%	2W	F
<u>KONDENSATOREN</u>												
C701	1-102-980-00	CERAMIC	270PF	5%	50V	R703	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	
C702	1-102-980-00	CERAMIC	270PF	5%	50V	R704	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
C703	1-102-820-00	CERAMIC	330PF	5%	50V	R705	1-246-483-00	CARBON	2.7K	5%	1/4W	
C704	1-102-228-00	CERAMIC	470PF	10%	500V	R706	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	
C705	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	R707	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W	
C706	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	50V	R708	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W	
C707	1-129-722-00	FILM	0.047MF	10%	630V	R709	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
C708	1-102-155-00	CERAMIC	330PF	20%	2KV	R710	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	
C709	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	R711	1-213-149-00	METAL	3.3	5%	1W	F
C710	1-102-155-00	CERAMIC	330PF	20%	2KV	R712	1-206-690-00	METAL	12K	5%	2W	F
C711	1-123-254-00	ELECT	10MF		250V	R713	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	
C712	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	R714	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
C713	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	R715	1-246-469-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
<u>DIODEN</u>												
D701	=>8-719-300-76	DIODE RH1A				R716	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	
D702	=>8-719-300-76	DIODE RH1A				R717	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W	
D703	=>8-719-300-76	DIODE RH1A				R718	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W	
D704	=>8-719-911-19	DIODE ISS119				R719	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
D705	=>8-719-911-19	DIODE ISS119				R720	1-213-149-00	METAL	3.3	5%	1W	F
D706	=>8-719-911-19	DIODE ISS119				R721	1-206-690-00	METAL	12K	5%	2W	F
D707	8-719-100-92	DIODE RD24EB4				R722	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	
D708	=>8-719-911-19	DIODE ISS119				R723	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
<u>WIDERSTÄNDE</u>												
D709	1-202-628-00	COMPOSITION				R724	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	
D710	1-202-637-00	COMPOSITION				R725	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	
D711	1-202-619-00	COMPOSITION				R726	1-246-460-00	CARBON	300	5%	1/4W	
D712	1-202-585-00	COMPOSITION				R727	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W	
D713	1-202-585-00	COMPOSITION				R728	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
D714	1-202-585-00	COMPOSITION				R729	1-202-585-00	COMPOSITION	3.3K	10%	1/2W	
D715	1-202-585-00	COMPOSITION				R730	1-202-585-00	COMPOSITION	3.3K	10%	1/2W	
D716	1-202-549-00	COMPOSITION				R731	1-202-628-00	COMPOSITION	200K	10%	1/2W	
D717	1-202-619-00	COMPOSITION				R732	1-202-637-00	COMPOSITION	470K	10%	1/2W	
D718	1-202-549-00	COMPOSITION				R733	1-202-549-00	COMPOSITION	82K	10%	1/2W	
D719	1-202-549-00	COMPOSITION				R734	1-202-549-00	COMPOSITION	100	10%	1/2W	

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN  
F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH =  $\mu$ H.

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung			Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung		
R738	1-202-609-00	COMPOSITION	33K	10%	1/2W	C503	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
R739	1-202-641-00	COMPOSITION	680K	10%	1/2W	C504	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF	10%	100V
R740	1-202-613-00	COMPOSITION	47K	10%	1/2W	C505	1-129-794-00	FILM	0.0033MF	5%	100V
R741	1-202-645-00	COMPOSITION	1M	10%	1/2W	C506	1-106-180-00	MYLAR	0.0022MF	5%	100V
<u>POTENTIOMETER</u>						C508	1-108-378-00	MYLAR	0.012MF	10%	100V
RV701	1-226-848-00	RES, ADJ, CARBON	2.2K			C509	1-131-349-00	TANTALUM	2.2MF	20%	35V
RV702	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K			C510	1-123-586-00	ELECT	0.1MF	20%	50V
RV703	1-226-848-00	RES, ADJ, CARBON	2.2K			C511	1-106-224-00	MYLAR	0.15MF	10%	100V
RV704	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K			C512	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V
RV705	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K			C513	1-108-433-00	MYLAR	0.1MF	10%	200V
RV706	1-226-114-00	RES, ADJ, METAL GLAZE	2.2M			C514	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V
RV707	1-226-114-00	RES, ADJ, METAL GLAZE	2.2M			C515	1-102-228-00	CERAMIC	470PF	10%	500V
<u>FUNKENSTRECKEN</u>						C516	1-108-807-00	MYLAR	0.018MF	5%	50V
<u>FUNKENSTRECKEN</u>						C517	1-108-583-00	MYLAR	0.015MF	5%	50V
<u>FUNKENSTRECKEN</u>						C518	1-131-347-00	TANTALUM	1MF	20%	35V
SG701	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C519	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
SG702	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C520	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
SG703	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C521	1-108-365-00	MYLAR	0.001MF	10%	100V
SG704	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C522	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF	10%	100V
SG705	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C523	1-131-448-00	TANTALUM	1MF	5%	35V
SG706	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP				C524	1-102-233-00	CERAMIC	33PF	10%	500V
*****						C525	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
●:1-606-640-00	PLATINE V					C526	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
*****						C527	1-123-586-00	ELECT	0.1MF	20%	50V
●:1-556-018-71	CONNECTOR ASSY (2.5MM)	3P				C528	1-108-555-00	MYLAR	0.001MF	5%	50V
●:4-345-701-00	HOLDER, LED					C529	1-123-321-00	ELECT	220MF	20%	16V
<u>DIODEN</u>						C530	1-123-321-00	ELECT	220MF	20%	16V
D951	8-719-102-34	DIODE SG232D				C531	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
D952	8-719-106-34	DIODE SR632D				C532	1-130-547-00	FILM	1.5MF	5%	200V
*****						C533	1-123-360-00	ELECT	100MF	20%	50V
●:A-1345-370-A	PLATINE D, BESTÜCKT					C534	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	20%	50V
*****						C535	1-123-267-00	ELECT	2.2MF	20%	160V
●:1-533-087-00	HOLDER, FUSE					C539	1-121-757-00	ELECT	33MF		160V
3-701-353-00	SPACER, MICA					C540	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
3-701-609-00	BUSHING (B), TR					C541	1-101-810-00	CERAMIC	100PF	5%	500V
●:3-701-748-00	CLAMP					C542	1-108-365-00	MYLAR	0.001MF	10%	100V
●:4-314-938-01	RETAINER (T0-3), TRANSISTOR					C543	1-130-229-00	FILM	0.0133MF	3%	1.2KV
●:4-323-833-00	HEAT SINK, PIN OUT					C544	1-130-895-00	FILM	0.056MF	5%	400V
●:4-336-010-00	HEAT SINK					C545	1-102-223-00	CERAMIC	0.0047MF	20%	1.6KV
●:4-348-704-00	HEAT SINK (A)					C546	1-123-254-00	ELECT	10MF		250V
●:4-349-941-00	HEAT SINK, V.OUT					C547	1-102-038-00	CERAMIC	0.001MF		500V
●:4-356-301-00	HEAT SINK (D)					C548	1-123-334-00	ELECT	220MF	20%	25V
7-685-646-71	SCREW +BVTP 3x8					C549	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	25V
7-685-647-71	SCREW +BVTP 3x10					C550	1-102-038-00	CERAMIC	0.001MF		500V
7-685-649-71	SCREW +BVTP 3x14					C551	1-123-346-00	ELECT	220MF	20%	35V
<u>KONDENSATOREN</u>						C552	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
C501	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	C553	1-108-425-00	MYLAR	0.022MF	10%	200V
C502	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	C554	1-108-429-00	MYLAR	0.047MF	10%	200V
<u>KONDENSATOREN</u>						C555	1-108-421-00	MYLAR	0.01MF	10%	200V
						C556	1-130-547-00	FILM	1.5MF	5%	200V
						C557	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF	10%	100V
						C558	1-161-961-00	CERAMIC	0.0022MF	10%	3KV
						C559	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.

SPIULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu$ H

# D

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung		Bemerkung
C560	1-108-387-00	MYLAR	0.068MF	10%	100V	D10	1-506-348-XX	PLUG, 5P	
C561	1-108-382-00	MYLAR	0.027MF	10%	100V	D11	●:1-560-125-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 5P	
C562	1-108-382-00	MYLAR	0.027MF	10%	100V	D12	●:1-508-766-00	4P PLUG (M)	
C563	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	D14	●:1-508-766-00	4P PLUG (M)	
C564	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V				<u>DIODEN</u>
C565	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	D502	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C566	1-123-328-00	ELECT	4.7MF	20%	25V	D503	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C567	1-130-162-00	FILM	0.33MF	5%	200V	D504	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C568	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	D505	=>8-719-900-93	DIODE V09C	
C569	1-102-233-00	CERAMIC	33PF	10%	500V	D507	=>8-719-305-15	DIODE GH3F	
C570	1-108-561-00	MYLAR	0.0018MF	5%	50V	D509	8-719-903-09	DIODE V30N	
C571	1-102-050-00	CERAMIC	0.01MF		500V	D510	8-719-300-76	DIODE RH1A	
C572	1-102-234-00	CERAMIC	270PF	10%	500V	D511	=>8-719-305-15	DIODE GH3F	
C573	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	D512	=>8-719-305-15	DIODE GH3F	
C601	▲ 1-130-238-00	FILM	0.22MF	20%	300V	D513	=>8-719-900-93	DIODE V09C	
C602	▲ 1-108-913-00	FILM	0.22MF	20%	300V	D514	=>8-719-900-93	DIODE V09C	
C603	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF		500V	D515	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C604	▲ 1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF		500V	D516	8-719-928-08	DIODE ERD28-08S	
C605	1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V	D517	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C606	1-125-287-00	ELECT(BLOCK)	330MF		400V	D518	=>8-719-911-19	DIODE 1SS119	
C607	1-123-360-00	ELECT	100MF	20%	50V				
C608	1-108-376-00	MYLAR	0.0082MF	10%	100V	D601	8-719-503-06	DIODE S3WB60Z	
C609	1-102-959-00	CERAMIC	22PF	5%	50V	D605	=>8-719-900-93	DIODE V09C	
C610	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	D606	8-719-100-68	DIODE RD13EB2	
C611	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	20%	50V	D608	=>8-719-901-83	DIODE 1SS83	
C612	1-123-323-00	ELECT	470MF	20%	16V	D609	=>8-719-901-83	DIODE 1SS83	
C613	1-108-375-00	MYLAR	0.0068MF	10%	100V	D610	8-719-901-91	DIODE V19B	
C614	1-129-706-61	FILM	0.0022MF	10%	630V	D611	=>8-719-928-08	DIODE ERD28-08	
C615	1-121-757-00	ELECT	33MF		160V	D612	=>8-719-900-26	DIODE ERD29-08J	
C616	1-123-350-00	ELECT	2200MF	20%	35V	D613	8-719-901-91	DIODE V19B	
C618	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V	D614	8-719-981-00	DIODE ERC81-004	
C619	1-123-326-00	ELECT	3300MF	20%	16V	D615	8-719-901-39	DIODE V06J	
C620	1-102-327-00	CERAMIC	330PF	15%	1.5KV	D616	=>8-719-200-02	DIODE 10E2	
C621	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF		500V	D617	=>8-719-200-02	DIODE 10E2	
C622	▲ 1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V				<u>STECKER</u>
C623	▲ 1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V	DY1	1-506-348-XX	3P PLUG (L)	
C624	1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V	DY2	1-506-348-XX	3P PLUG (L)	
C625	▲ 1-108-913-00	FILM	0.22MF	20%	300V				<u>SICHERUNG</u>
C626	1-161-739-00	CERAMIC	0.01MF	20%	400V	F601	▲ 1-532-237-00	FUSE, 3.15A	
C630	1-108-393-00	MYLAR	0.22MF	10%	100V				<u>ICs</u>
C631	1-102-002-00	CERAMIC	680PF	10%	500V	IC501	8-759-878-03	IC LA7802	
C632	1-102-030-00	CERAMIC	330PF	10%	500V	IC502	8-759-103-68	IC UPC1368H2	
C633	1-102-030-00	CERAMIC	330PF	10%	500V	IC503	8-759-979-16	IC CX-7916	
C634	1-102-327-00	CERAMIC	330PF	15%	1.5KV	IC504	8-719-907-13	DIODE PC713	
C635	1-108-369-00	MYLAR	0.0022MF	10%	100V	IC505	8-759-700-06	IC NJM7812B	
<u>STECKER</u>									
D1	1-506-348-XX	3P PLUG (L)				IC601	8-759-046-00	IC TDA4600	
D2	1-506-348-XX	3P PLUG (L)							<u>SPULEN</u>
D3	1-506-348-XX	3P PLUG (L)				L501	1-407-494-00	MICRO INDUCTOR 1.5MMH	
D4	1-508-765-00	3P PLUG (M)				L502	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH	
D5	●:1-560-290-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)				L503	1-407-365-00	COIL, CHOKE; 0.7UH	
D6	●:1-508-768-00	6P PLUG							
D7	●:1-508-784-00	1P PLUG							
D9	●:1-508-786-00	2P PLUG (M)							

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen ▲ versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF = μF; PF = μμF.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN  
F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH = μH.

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
L504	1-459-390-00	COIL (WITH CORE); 390UH		R518	1-246-529-00	CARBON	220K 5% 1/4W
L505	1-459-241-00	COIL, HORIZONTAL LINIALITY; HLC		R519	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W
L506	1-459-104-00	COIL, DUST CORE; 10MMH		R520	1-246-525-00	CARBON	150K 5% 1/4W
L507	1-407-166-XX	MICRO INDUCTOR 56UH		R521	1-246-531-00	CARBON	270K 5% 1/4W
L508	1-459-123-00	COIL, DUST CORE(PAC); 1.4MMH		R522	1-247-613-00	CARBON	6.8K 5% 1/8W
L509	1-421-329-00	COIL, CHOKE; 10UH		R523	1-246-459-00	CARBON	270 5% 1/4W
L510	1-459-104-00	COIL, DUST CORE; 10MMH		R524	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W
L602	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH		R525	1-246-529-00	CARBON	220K 5% 1/4W
L603	1-425-613-00	COIL, AIR-CORE, QF TYPE		R526	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W
L604	1-459-215-00	CORE COIL; 12UH		R527	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W
L605	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH		R528	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W
L606	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH		R529	1-214-722-00	METAL	510 1% 1/4W
L608	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH		R530	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W
L609	1-408-415-00	MICRO INDUCTOR 33UH		R531	1-202-657-15	COMPOSITION	3.3M 5% 1/2W
				R532	1-213-132-00	METAL	120 5% 1W F
				R533	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W
				R534	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
Q501	8-729-168-82	TRANSISTOR 2SC2688		R535	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W
Q502	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R536	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
Q503	8-729-341-34	TRANSISTOR 2SC1413A		R537	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W
Q504	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R538	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W
Q505	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R539	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
Q506	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R540	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
Q507	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R541	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W
Q508	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R542	1-214-785-00	METAL	220K 1% 1/4W
Q509	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R543	1-246-506-00	CARBON	24K 5% 1/4W
Q510	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R544	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
Q513	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R545	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W
Q514	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R546	1-213-137-00	METAL	330 5% 1W F
Q515	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R547	1-213-138-00	METAL	390 5% 1W F
Q516	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R548	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W
Q517	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R549	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
Q518	8-729-313-42	TRANSISTOR 2SD1134		R550	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W
Q601	8-729-281-10	TRANSISTOR 2SD811		R551	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
Q602	8-719-000-28	THYRISTOR CRO2AM-8		R552	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
				R553	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
				R554	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
R501	1-205-607-00	CEMENT-COATED 18K 10% 5W		R555	1-212-371-00	METAL	8.2 5% 1W F
R502	1-246-494-00	CARBON 7.5K 5% 1/4W		R562	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W
R503	1-246-511-00	CARBON 39K 5% 1/4W		R563	1-206-684-00	METAL	6.8K 5% 2W F
R504	1-246-499-00	CARBON 12K 5% 1/4W		R564	1-246-995-00	CARBON	1.8K 5% 1/8W F
R506	1-246-475-00	CARBON 1.2K 5% 1/4W		R565	1-246-783-00	CARBON	1K 5% 1/8W F
R507	1-246-501-00	CARBON 15K 5% 1/4W		R566	1-246-979-00	CARBON	1.2 5% 1/8W F
R508	1-246-509-00	CARBON 33K 5% 1/4W		R567	1-246-997-00	CARBON	1.2 5% 1/4W F
R509	1-246-523-00	CARBON 120K 5% 1/4W		R568	1-246-979-00	CARBON	1.2 5% 1/8W F
R510	1-246-505-00	CARBON 22K 5% 1/4W		R569	1-202-597-00	COMPOSITION	10K 5% 1/2W
R511	1-246-499-00	CARBON 12K 5% 1/4W		R570	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W
R512	1-246-463-00	CARBON 390 5% 1/4W		R571	1-214-913-00	METAL	100K 1% 1/2W
R513	1-214-769-00	METAL 47K 1% 1/4W		R572	1-213-147-00	METAL	2.2K 5% 1W F
R514	1-246-463-00	CARBON 390 5% 1/4W		R573	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W
R515	1-212-362-00	METAL 1.5 5% 1W F		R574	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R516	1-214-777-00	METAL 100K 1% 1/4W		R575	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W
R517	1-214-770-00	METAL 51K 1% 1/4W		R576	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

#### WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.

SPULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu$ H.



<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>	<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>						
R577	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W	RV502	1-224-248-XX	RES, ADJ, METAL GLAZE 470						
R578	1-246-531-00	CARBON	270K 5%	1/4W	RV503	1-226-846-00	RES, ADJ, CARBON 470						
R579	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5%	1/4W	RV504	1-226-855-00	RES, ADJ, CARBON 220K						
R580	1-246-499-00	CARBON	12K 5%	1/4W	RV505	1-226-851-00	RES, ADJ, CARBON 10K						
R581	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5%	1/4W	RV506	1-223-102-00	RES, ADJ, WIREWOUND 120						
R582	1-206-684-00	METAL	6.8K 5%	2W F	RV507	1-226-846-00	RES, ADJ, CARBON 470						
R583	1-246-461-00	CARBON	330 5%	1/4W	RV601	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON 4.7K						
R584	1-246-517-00	CARBON	68K 5%	1/4W			<u>FUNKENSTRECKE</u>						
R585	1-246-473-00	CARBON	1K 5%	1/4W	SG501	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP						
R586	1-246-473-00	CARBON	1K 5%	1/4W			<u>TRANSFORMATOREN</u>						
R587	1-246-509-00	CARBON	33K 5%	1/4W	T501	1-437-078-00	TRANSFORMER, HORIZONTAL DRIVE; HDT						
R588	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W	T503	1-421-520-00	TRANSFORMER, FERRITE (PHT)						
R589	1-246-473-00	CARBON	1K 5%	1/4W	T601 A.1-421-519-00	TRANSFORMER, FERRITE (SRT)							
R590	1-246-497-00	CARBON	10K 5%	1/4W	T602 A.1-421-352-00	TRANSFORMER, FERRITE							
R591	1-246-503-00	CARBON	18K 5%	1/4W	T603 A.1-441-855-00	TRANSFORMER, HEATER INSULATION							
R592	1-246-519-00	CARBON	82K 5%	1/4W	T604 1-421-357-00	TRANSFORMER, LINE FILTER							
R593	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W			<u>THERMISTOREN</u>						
R594	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W	TH501 1-800-944-00	THERMISTOR TH-4700							
R595	1-246-519-00	CARBON	82K 5%	1/4W	TH601 A.1-800-820-00	THERMISTOR, POWER							
R596	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W	THP601 A.1-806-387-00	THERMISTOR (POSITIVE)							
R597	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5%	1/4W	THP602 A.1-806-449-21	THERMISTOR (POSITIVE)							
R598	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5%	1/4W			<u>MESSPUNKTE</u>						
R599	1-246-545-00	CARBON	1M 5%	1/4W	TP12 1-536-354-00	POST PIN							
R601 A.1-205-653-00	WIREWOUND		100 5%	5W F	TP91 1-536-354-00	POST PIN							
R602	1-213-143-00	METAL	1K 5%	1W			*****						
R603 A.1-247-687-00	CARBON		6.8M 10%	1W			♦:1-606-639-00 PLATINE H						
R604	1-244-933-51	CARBON	330K 5%	1/2W			*****						
R605	1-212-356-00	METAL	0.47 5%	1W F			♦ 1-555-954-51 CONNECTOR ASSY (2.5MM) 9P						
R606	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5%	1/4W			♦ 1-555-958-61 CONNECTOR ASSY (2.5MM) 2P						
R607	1-210-859-00	CARBON	1.2 5%	1/8W F			♦ 1-556-236-00 CONNECTOR ASSY (2.5MM) 8P						
R608	1-244-931-51	CARBON	270K 5%	1/2W									
R609	1-246-499-00	CARBON	12K 5%	1/4W									
R610	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5%	1/4W									
R611	1-246-497-00	CARBON	10K 5%	1/4W									
R612	1-246-461-00	CARBON	330 5%	1/4W									
R613	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5%	1/4W									
R614	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5%	1/4W									
R615	1-244-931-51	CARBON	270K 5%	1/2W									
R616	1-206-519-00	METAL	22 5%	3W F									
R617	1-207-451-00	WIREWOUND	0.1 10%	1/2W									
R618	1-213-125-00	METAL	33 5%	1W F									
R619	1-246-981-00	CARBON	4.7 5%	1/8W F									
R620	1-244-929-51	CARBON	220K 5%	1/2W									
R623 A.1-202-728-00	COMPOSITION		5.6M 10%	1/2W									
R625	1-247-687-00	CARBON	6.8M 10%	1W									
R1501	1-211-409-00	CARBON	10 5%	1/8W F									
R1502	1-246-527-00	CARBON	180K 5%	1/4W									
R1503	1-246-461-00	CARBON	330 5%	1/4W									
R1504	1-246-497-00	CARBON	10K 5%	1/4W									
R1505	1-246-473-00	CARBON	1K 5%	1/4W									
R1506	1-246-497-00	CARBON	10K 5%	1/4W									
<u>POTENTIOMETER</u>													
RV501	1-228-160-11	RES, ADJ, METAL GLAZE	5K										
<p><b>Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.</b></p>		<p>Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.</p>			<p>Die mit "♦" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.</p>								
<p>Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.</p>													
<p>KONDENSATOREN MF = <math>\mu</math>F; PF = <math>\mu\mu</math>F.</p>													
<p>WIDERSTÄNDE Alle Widerstände sind in Ohm. F = schwerentflammbar.</p>													
<p>SPULEN MMH = mH; UH = <math>\mu</math>H.</p>													

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "♦" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm.

F = schwerentflammbar.

SPULEN

MMH = mH; UH =  $\mu$ H.

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>		<u>Bemerkung</u>		<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>		<u>Bemerkung</u>	
●:A-1327-002-A	PLATINE T, BESTÜCKT *****					D1093=>8-719-911-19		DIODE 1SS119			
●:4-348-704-00	HEAT SINK (A)					<u>ICs</u>					
	KONDENSATOREN					IC1001 8-759-113-87 IC UPC1387C					
C1001	1-123-295-00	ELECT	100MF	20%	6.3V	<u>TRANSISTOREN</u>					
C1002	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1001	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A		
C1003	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V	Q1002	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A		
C1004	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1003	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1005	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1004	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1006	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1005	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1007	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1006	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1009	1-123-328-00	ELECT	4.7MF	20%	25V	Q1007	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1010	1-123-352-00	ELECT	1MF	50V		Q1010	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1011	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1011=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1021	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1012=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1031	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1020	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1041	1-123-311-00	ELECT	1000MF	20%	10V	Q1021=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1042	1-123-311-00	ELECT	1000MF	20%	10V	Q1022=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1043	1-161-268-00	CERAMIC	56PF	5%	50V	Q1030	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1044	1-123-299-00	ELECT	1000MF	20%	6.3V	Q1031=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1045	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1032=>8-729-603-50		TRANSISTOR	2SC403SP		
C1046	1-123-310-00	ELECT	470MF	20%	10V	Q1041	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1051	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1042	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1052	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1043	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1061	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1044	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1062	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1051	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1063	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V	Q1052	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1071	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1061	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1072	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1062	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1073	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V	Q1071	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1083	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	20%	50V	Q1072	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1090	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF	500V		Q1081	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1095	1-161-323-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V	Q1082	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
	WIDERSTANDSBLOCKE					Q1083	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
CP1001	O-553-043-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK				Q1095	8-729-603-50	TRANSISTOR	2SC403SP		
CP1002	O-553-043-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK								<u>WIDERSTÄNDE</u>	
CP1003	O-553-061-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK				R1001	1-212-361-00	METAL	1.2	5%	1W F
CP1004	O-553-058-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK				R1002	1-212-355-00	METAL	0.39	5%	1W F
CP1005	O-553-059-00	COMPOSITION CIRCUIT BLOCK				R1003	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W
	DIODEN					R1004	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W
D1001	8-719-100-20	DIODE RD3.9EB1				R1005	1-213-141-00	METAL	680	5%	1W F
D1002=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1006	1-206-491-51	METAL	1.5	5%	3W F
D1003=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1007	1-206-491-51	METAL	1.5	5%	3W F
D1004	8-719-100-41	DIODE RD6.8EB2				R1008	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W
D1051=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1009	1-246-471-00	CARBON	820	5%	1/4W
D1052=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1011	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W
D1053=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1012	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W
D1082=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1013	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W
D1083=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1015	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W
D1084=>8-719-911-19		DIODE ISS119				R1016	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W
						R1017	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

#### WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.  
MMH = mH; UH =  $\mu$ H

# T

Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung	Pos.-Nr.	ET-Nummer	Beschreibung	Bemerkung
R1018	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W	R1080	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R1019	1-246-447-00	CARBON	82 5% 1/4W	R1081	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R1021	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R1082	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W
R1022	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R1083	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R1023	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	R1084	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
R1025	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W	R1085	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R1026	1-246-446-00	CARBON	75 5% 1/4W	R1086	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
R1027	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R1089	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W
R1028	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R1090	1-246-433-00	CARBON	22 5% 1/4W
R1029	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	R1091	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R1030	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R1092	1-246-515-00	CARBON	56K 5% 1/4W
R1031	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R1095	1-246-446-00	CARBON	75 5% 1/4W
R1032	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R1096	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W
R1033	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	R1097	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W
R1035	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W				
R1036	1-246-446-00	CARBON	75 5% 1/4W				
R1037	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	RV1001	1-226-851-00	RES, ADJ, CARBON 10K	
R1038	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	RV1002	1-226-845-00	RES, ADJ, CARBON 330	
R1039	1-212-356-00	METAL	0.47 5% 1W F				
R1040	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W				
R1041	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T1	●:1-560-156-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)	
R1042	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T2	●:1-560-127-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 7P	
R1043	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T3	●:1-508-766-00	4P PLUG (M)	
R1044	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T4	●:1-560-126-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 6P	
R1045	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T5	●:1-560-686-00	CONNECTOR (PLUG) 34P	
R1046	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	T6	1-561-534-00	SOCKET 21P	
R1047	1-246-446-00	CARBON	75 5% 1/4W	T7	●:1-508-784-00	1P PLUG	
R1048	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W				
R1049	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W				
R1050	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W				
R1051	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W				
R1052	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R1053	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W				
R1054	1-246-446-00	CARBON	75 5% 1/4W				
R1055	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W				
R1056	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W				
R1057	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W				
R1058	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W				
R1059	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W				
R1060	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W				
R1061	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W				
R1064	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W				
R1066	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W				
R1067	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W				
R1068	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W				
R1069	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				
R1070	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W				
R1071	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W				
R1074	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W				
R1076	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W				
R1077	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W				
R1078	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W				
R1079	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W				

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie B, wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu\text{F}$ ; PF =  $\mu\mu\text{F}$ .

Die mit "●" gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

#### WIDERSTÄNDE

Alle Widerstände sind in Ohm.  
F = schwerentflammbar.

SPIULEN  
MMH = mH; UH =  $\mu\text{H}$ .

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>
<b>SONSTIGES</b> *****			
	1-452-146-00	MAGNET	
●	1-551-611-00	CONNECTOR ASSY, MINI (2P)	
●	1-551-616-00	CONNECTOR ASSY, MINIATURE 4P	
●	1-555-328-00	CONNECTOR, PLUG HOUSING 1P	
●	1-555-966-51	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 5P	
●	1-556-056-61	CONNECTOR ASSY (LARGE) 3P (UK ONLY)	
●	1-556-056-71	CONNECTOR ASSY (LARGE) 3P	
●	1-556-056-81	CONNECTOR ASSY (LARGE) 3P	
●	1-556-099-61	CONNECTOR ASSY (L) 2P	
●	1-556-238-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 8P	
●	1-561-023-00	CONNECTOR ASSY, 6P	
△	1-561-867-00	INLET 2P	
△	1-536-700-00	TERMINAL BOARD, INPUT OUTPUT	
L901	△1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
L902	△1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
L904	△1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)	
L905	△1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)	
	△1-228-253-31	RESISTOR ASSY, HIGH-VOLTAGE	
S902	△1-553-225-00	SWITCH, PUSH	
T502	△1-439-280-00	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK	
V901	△8-738-702-05	CRT (520SB22)	

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>ET-Nummer</u>	<u>Beschreibung</u>	<u>Bemerkung</u>
<b>ZUBEHÖR UND VERPACKUNGSMATERIAL</b> *****			
	1-551-475-31	CABLE ASSY	
	1-551-842-00	CORD, CONNECTION (RK-105A)	
△	1-555-234-00	CORD, POWER (AEP ONLY)	
△	1-551-218-00	CORD POWER (DK-50) (UK ONLY)	
	3-701-630-00	BAG, POLYETHYLENE	
4-	341-944-00	BAG, PROTECTION	
4-	357-130-00	CUSHION (LOWER) (ASSY)	
4-	357-131-00	CUSHION (RIGHT) (ASSY)	
4-	358-203-00	INDIVIDUAL CARTON	
4-	357-133-00	CUSHION (LOWER FRONT)	
4-	357-134-00	CUSHION (LOWER REAR)	
4-	357-135-00	CUSHION (UPPER FRONT)	
4-	357-136-00	CUSHION (UPPER REAR)	
4-	493-668-11	MANUAL, INSTRUCTION	

Die grau unterlegten und mit dem Zeichen  versehenen Bauteile sind für die Betriebssicherheit wichtig. Nur durch Originalteile mit der entsprechenden ET-Nummer ersetzen.

Alle einstellbaren Widerstände haben die typische Kennlinie wenn nicht anders angegeben.

Aus Standardisierungsgründen können anstelle der in den Schaltbildern spezifizierten Ersatzteile Vergleichstypen verwendet werden.

KONDENSATOREN  
MF =  $\mu$ F; PF =  $\mu\mu$ F.

Die mit " ● " gekennzeichneten Teile sind nicht auf Lager, weil sie selten benötigt werden. Verzögerungen bei der Lieferung sind möglich.

WIDERSTÄNDE  
Alle Widerstände sind in Ohm. SPULEN  
F = schwerentflammbar. MMH = mH; UH =  $\mu$ H .

## STANDARDTEILE

### ELEKTROLYTKONDENSATOREN

CAP. ( $\mu$ F)	ENNWERTE → : Nächsthöheren Spannungswert verwenden.						
	6.3 VOLT. ET-Nr.	10 VOLT. ET-Nr.	16 VOLT. ET-Nr.	25 VOLT. ET-Nr.	35 VOLT. ET-Nr.	50 VOLT. ET-Nr.	63 VOLT. ET-Nr.
0.47						→	→
1.0						→	→
2.2						→	→
3.3						→	→
4.7				→	→	→	1-123-369-00
10				→	→	1-123-356-00	1-123-370-00
22				→	1-123-330-00	1-123-357-00	1-123-371-00
33	→	→	1-123-318-00	→	1-123-343-00	→	1-123-372-00
47	→	1-123-306-00		→	1-123-332-00	→	1-123-359-00
100	→	1-123-307-00		→	1-123-333-00	1-123-345-00	1-123-360-00
220	→	1-123-308-00	1-123-321-00	1-123-334-00	1-123-346-00	1-123-361-00	1-123-375-00
330	→	1-123-309-00	1-123-322-00	1-123-335-00	1-123-347-00	1-123-362-00	1-123-376-00
470	1-123-298-00	1-123-310-00	1-123-323-00	1-123-336-00	1-123-348-00	1-123-363-00	1-123-377-00
1000	1-123-299-00	1-123-311-00	1-123-324-00	1-123-337-00	1-123-349-00	1-123-364-00	1-123-378-00
2200	1-123-300-00	→	1-123-325-00	1-123-338-00	1-123-350-00		
3300	1-123-301-00	1-123-313-00	1-123-326-00	1-123-339-00			
4700	1-123-302-00	1-123-314-00	1-123-327-00				
6800	1-123-303-00	1-123-315-00					
10000	1-123-304-00						

CAP. ( $\mu$ F)	100 VOLT. ET-Nr.	160 VOLT. ET-Nr.	250 VOLT. ET-Nr.	350 VOLT. ET-Nr.
	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.	ET-Nr.
0.47	1-123-379-00			
1.0	1-123-380-00	1-123-252-00	1-123-003-00	1-121-168-00
2.2	1-123-381-00	1-123-026-00	1-123-027-00	1-123-028-00
3.3	1-123-382-00	1-121-707-00	1-123-004-00	1-123-006-00
4.7	1-123-383-00	1-121-246-00	1-121-759-00	1-123-007-00
10	1-123-384-00	1-121-999-00	1-123-254-00	1-123-008-00
22	1-123-385-00	1-123-253-00	1-123-005-00	1-123-022-00
33	1-123-386-00	1-121-757-00		
47	1-123-387-00	1-121-919-00		
100	1-123-388-00			
220	1-123-389-00			
330	1-123-390-00			
470	1-123-391-00			

### KERAMIKKONDENSATOREN

CAP. (pF)	ENNWERTE							
	50 VOLT. ET-Nr.	CAP. (pF)	50 VOLT. ET-Nr.	CAP. (pF)	50 VOLT. ET-Nr.	CAP. ( $\mu$ F)	50 VOLT. ET-Nr.	
0.5	1-101-837-00	22	1-102-959-00	150	1-101-361-00	0.001	1-102-074-00	
0.75	1-101-586-00	24	1-102-960-00	160	1-101-367-00	0.0012	1-102-118-00	
1.0	1-102-934-00	27	1-102-961-00	180	1-102-976-00	0.0015	1-102-119-00	
1.5	1-101-576-00	30	1-102-962-00	200	1-102-977-00	0.0018	1-102-120-00	
2.0	1-102-935-00	33	1-102-963-00	220	1-102-978-00	0.0022	1-102-121-00	
3	1-102-936-00	36	1-102-964-00	240	1-102-979-00	0.0027	1-102-122-00	
4	1-102-937-00	39	1-102-965-00	270	1-102-980-00	0.0033	1-102-123-00	
5	1-102-942-00	43	1-102-966-00	300	1-102-981-00	0.0039	1-102-124-00	
6	1-102-943-00	47	1-101-880-00	330	1-102-820-00	0.0047	1-102-125-00	
7	1-102-944-00	51	1-101-882-00	360	1-102-821-00	0.0056	1-102-126-00	
8	1-102-945-00	56	1-101-884-00	390	1-102-822-00	0.0068	1-102-127-00	
9	1-102-946-00	62	1-101-886-00	430	1-102-823-00	0.0082	1-102-128-00	
10	1-102-947-00	68	1-101-888-00	470	1-102-824-00	0.01	1-102-129-00	
11	1-102-948-00	75	1-101-890-00	510	1-101-059-00	0.022	1-101-005-00	
12	1-102-949-00	82	1-102-971-00	560	1-102-115-00	0.047	1-101-006-00	
13	1-102-950-00	91	1-102-972-00	680	1-102-116-00			
15	1-102-951-00	100	1-102-973-00	820	1-102-117-00			
16	1-102-952-00	110	1-102-815-00					
18	1-102-953-00	120	1-102-816-00					
20	1-102-958-00	130	1-101-081-00					

0.001 $\mu$ F = 1,000pF

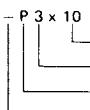
### MYLARKONDENSATOREN

CAP. ( $\mu$ F)	ENNWERTE							
	50 VOLT. ET-Nr.	100 VOLT. ET-Nr.	200 VOLT. ET-Nr.	CAP. ( $\mu$ F)	50 VOLT. ET-Nr.	100 VOLT. ET-Nr.	200 VOLT. ET-Nr.	CAP. ( $\mu$ F)
0.001	1-108-227-00	1-108-365-00	1-108-409-00	0.01	1-108-239-00	1-108-377-00	1-108-421-00	0.1
0.0012	1-108-351-00	1-108-366-00	1-108-410-00	0.012	1-108-357-00	1-108-378-00	1-108-422-00	0.12
0.0015	1-108-228-00	1-108-367-00	1-108-411-00	0.015	1-108-240-00	1-108-379-00	1-108-423-00	0.15
0.0018	1-108-352-00	1-108-368-00	1-108-412-00	0.018	1-108-358-00	1-108-380-00	1-108-424-00	0.18
0.0022	1-108-230-00	1-108-369-00	1-108-413-00	0.022	1-108-242-00	1-108-381-00	1-108-425-00	0.22
0.0027	1-108-353-00	1-108-370-00	1-108-414-00	0.027	1-108-359-00	1-108-382-00	1-108-426-00	0.27
0.0033	1-108-232-00	1-108-371-00	1-108-415-00	0.033	1-108-244-00	1-108-383-00	1-108-427-00	0.33
0.0039	1-108-354-00	1-108-372-00	1-108-416-00	0.039	1-108-360-00	1-108-384-00	1-108-428-00	0.39
0.0047	1-108-234-00	1-108-373-00	1-108-417-00	0.047	1-108-246-00	1-108-385-00	1-108-429-00	0.47
0.0056	1-108-355-00	1-108-374-00	1-108-418-00	0.056	1-108-361-00	1-108-386-00	1-108-430-00	
0.0068	1-108-237-00	1-108-375-00	1-108-419-00	0.068	1-108-249-00	1-108-387-00	1-108-431-00	
0.0082	1-108-356-00	1-108-376-00	1-108-420-00	0.082	1-108-362-00	1-108-388-00	1-108-432-00	

# 1/4W-KOHLESCHICHTWIDERSTÄNDE

Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.	Ω	ET-Nr.
1.0	1-246-401-00	10	1-246-425-00	100	1-246-449-00	1.0k	1-246-473-00	10k	1-246-497-00	100k	1-246-521-00	1.0M	1-246-545-00
1.1	1-246-402-00	11	1-246-426-00	110	1-246-450-00	1.1k	1-246-474-00	11k	1-246-498-00	110k	1-246-522-00	1.1M	1-210-814-00
1.2	1-246-403-00	12	1-246-427-00	120	1-246-451-00	1.2k	1-246-475-00	12k	1-246-499-00	120k	1-246-523-00	1.2M	1-210-815-00
1.3	1-246-404-00	13	1-246-428-00	130	1-246-452-00	1.3k	1-246-476-00	13k	1-246-500-00	130k	1-246-524-00	1.3M	1-210-816-00
1.5	1-246-405-00	15	1-246-429-00	150	1-246-453-00	1.5k	1-246-477-00	15k	1-246-501-00	150k	1-246-525-00	1.5M	1-210-817-00
1.6	1-246-406-00	16	1-246-430-00	160	1-246-454-00	1.6k	1-246-478-00	16k	1-246-502-00	160k	1-246-526-00	1.6M	1-210-818-00
1.8	1-246-407-00	18	1-246-431-00	180	1-246-455-00	1.8k	1-246-479-00	18k	1-246-503-00	180k	1-246-527-00	1.8M	1-210-819-00
2.0	1-246-408-00	20	1-246-432-00	200	1-246-456-00	2.0k	1-246-480-00	20k	1-246-504-00	200k	1-246-528-00	2.0M	1-210-820-00
2.2	1-246-409-00	22	1-246-433-00	220	1-246-457-00	2.2k	1-246-481-00	22k	1-246-505-00	220k	1-246-529-00	2.2M	1-210-821-00
2.4	1-246-410-00	24	1-246-434-00	240	1-246-458-00	2.4k	1-246-482-00	24k	1-246-506-00	240k	1-246-530-00	2.4M	1-244-754-00
2.7	1-246-411-00	27	1-246-435-00	270	1-246-459-00	2.7k	1-246-483-00	27k	1-246-507-00	270k	1-246-531-00	2.7M	1-244-755-00
3.0	1-246-412-00	30	1-246-436-00	300	1-246-460-00	3.0k	1-246-484-00	30k	1-246-508-00	300k	1-246-532-00	3.0M	1-244-756-00
3.3	1-246-413-00	33	1-246-437-00	330	1-246-461-00	3.3k	1-246-485-00	33k	1-246-509-00	330k	1-246-533-00	3.3M	1-244-757-00
3.6	1-246-414-00	36	1-246-438-00	360	1-246-462-00	3.6k	1-246-486-00	36k	1-246-510-00	360k	1-246-534-00	3.6M	1-244-758-00
3.9	1-246-415-00	39	1-246-439-00	390	1-246-463-00	3.9k	1-246-487-00	39k	1-246-511-00	390k	1-246-535-00	3.9M	1-244-759-00
4.3	1-246-416-00	43	1-246-440-00	430	1-246-464-00	4.3k	1-246-488-00	43k	1-246-512-00	430k	1-246-536-00	4.3M	1-244-760-00
4.7	1-246-417-00	47	1-246-441-00	470	1-246-465-00	4.7k	1-246-489-00	47k	1-246-513-00	470k	1-246-537-00	4.7M	1-244-761-00
5.1	1-246-418-00	51	1-246-442-00	510	1-246-466-00	5.1k	1-246-490-00	51k	1-246-514-00	510k	1-246-538-00	5.1M	1-244-762-00
5.6	1-246-419-00	56	1-246-443-00	560	1-246-467-00	5.6k	1-246-491-00	56k	1-246-515-00	560k	1-246-539-00		
6.2	1-246-420-00	62	1-246-444-00	620	1-246-468-00	6.2k	1-246-492-00	62k	1-246-516-00	620k	1-246-540-00		
6.8	1-246-421-00	68	1-246-445-00	680	1-246-469-00	6.8k	1-246-493-00	68k	1-246-517-00	680k	1-246-541-00		
7.5	1-246-422-00	75	1-246-446-00	750	1-246-470-00	7.5k	1-246-494-00	75k	1-246-518-00	750k	1-246-542-00		
8.2	1-246-423-00	82	1-246-447-00	820	1-246-471-00	8.2k	1-246-495-00	82k	1-246-519-00	820k	1-246-543-00		
9.1	1-246-424-00	91	1-246-448-00	910	1-246-472-00	9.1k	1-246-496-00	91k	1-246-520-00	910k	1-246-544-00		

## KLEINTEILE

Schraube:   
L: Länge in mm  
D: Durchmesser in mm  
Kopfform

Bedeutet: Schlitzschraube  
ohne Hinweis: Philips-  
Kreuzschlitzschraube(DIN 7962)

Mutter, Unterlegscheibe, Sicherungsring

  
N 3  
Nutzbarer Schrauben- bzw Schaftdurchmesser  
Kennbuchstabe(n)

Kennbuchstabe	Form	Beschreibung
<b>SCHRAUBEN</b>		
P		Flachkopfschraube (mit Schlitz: DIN 85) (mit Kreuzschlitz : DIN 7985)
PWH		Flachkopfschraube mit Telleransatz
PS PSP		Flachkopfschraube mit Federring
PSW PSPW		Flachkopfschraube mit Federring mit Unterlegscheibe
R		Halbrundschraube (mit Kreuzschlitz: DIN 7986)
K		Senkschraube (mit Schlitz: DIN 963) (mit Kreuzschlitz: DIN 995)
RK		Linsensenzscheibe (mit Schlitz: DIN 953) (mit Kreuzschlitz: DIN 964)
B		selbstsichernde Zylinderschraube mit Schlitz
T		Flachrundschraube
F		Zylinderschraube (mit Schlitz: DIN 84)
RF		Linsenschraube (mit Kreuzschlitz: DIN 7985)
BV		Rundkopfschraube

Kennbuchstabe	Form	Beschreibung
<b>GEWINDESCHNEIDSCHRAUBEN</b>		
TA		Gewindesteinschraube (DIN 7513)
PTP		Flachkopf-Schneidschraube
PTPWH		Flachkopf-Schneidschraube mit Telleransatz
PTTWH		Flachkopf-Gewinderollschaube mit Telleransatz
<b>GEWINDESTIFTE</b>		
SC		Gewindestift mit Schlitz (DIN 551)
SC		Gewindestift mit Innensechskant (DIN 913)
<b>MUTTERN</b>		
N		Mutter (je nach Höhe: DIN 555, 934, 131, 439, 936 und 130)
<b>UNTERLEGSCHEIBEN</b>		
W		Unterlegscheibe (gängigste Typen: DIN 125, 126, 1440, 1441)
SW		Federring (DIN 127 bzw 7980)
LW		federnde Zahnscheibe, innengezahnt (DIN 6797, Form J)
LW		außengezahnte Zahnscheibe (DIN 6797, Form A)
<b>SICHERUNGSRINGE</b>		
E		Sicherungsring (für Wellen: DIN 6799)
G		Sicherungsring (für Wellen: DIN 171)

# **Autorisierte Kundendienststellen des S W S**

Hubert Mouhlen Am Bach 9 5100 Aachen Telefon 0241/551821	Johann Voglhuber Gartenstraße 5 7012 Fellbach Telefon 0711/573700	Dabelstein + Lubos GmbH Siegburger Straße 51 5000 Köln 21 Telefon 0221/814437
H.J. Bleckmann Detmolder Straße 14 1000 Berlin 31 Telefon 030/8536890	Fritz Franke Sautierstraße 46 7800 Freiburg Telefon 0761/508804	Bruno Mohr D7, 6-7 6800 Mannheim 1 Telefon 0621/24935 Telex 0462399
K.H. Pflock Heeper Straße 121 A 4800 Bielefeld 1 Telefon 0521/323216	Fischer + Winkler Alsterkrug-Chaussee 547 2000 Hamburg 63 Telefon 0421/551083	Tele Radio GmbH Dieselstraße 14 6052 Mülheim (Main) Telefon 06108/68477
John GmbH Georg-Wulf-Straße 10 B 2800 Bremen 1 Telefon 0421/551083	TV-Sofort-Fernsehdienst GmbH Wagenerstraße 12-13 3000 Hannover 1 Telefon 0511/13053	Hans Kleiner Veldener Straße 82 8000 München 60 Telefon 089/568674
Gehado Elektronik GmbH Auf dem Heiken 5 4600 Dortmund 15 Telefon 0231/37611 Telex 0822860	Fritz Franke Lotzbeckstraße 9 7500 Karlsruhe 21 Telefon 0721/578017 Telex 07825631	Gröniger + Co. Grevenstraße 14 4400 Münster Telefon 0251/22222
B + B Video-Hifi GmbH Oberbilkler Allee 113 4000 Düsseldorf Telefon 0211/784433	Friedhelm Mantel Harleshäuser Straße 26 3500 Kassel Telefon 0561/62021	Alfred Semler Max-Eyth-Straße 2 7910 Neu-Ulm Telefon 0731/78139
Bernd van Beveren Wuppertaler Straße 12 4300 Essen 1 Telefon 0201/473381	Werner Nizze Jungfernstieg 7 2300 Kiel 1 Telefon 0431/92849	Franz Denzel Leinweg 3 7980 Ravensburg Telefon 0751/31281
		H. Schneider Trupacher Straße 13 5900 Siegen Telefon 0271/370232

# Sony-Wega-Servicestationen

## DEUTSCHLAND

SWS-Berlin  
Uhlandstraße 122  
1000 Berlin 31  
Telefon 030/870581

SWS-Hamburg  
Borsteler Chaussee 85  
2000 Hamburg 61  
Telefon 040/51126112  
Telex 0213871

SWS-Nürnberg  
Lübener Straße 6  
8500 Nürnberg  
Telefon 0911/80156 + 7

SWS-Fellbach  
Höhenstraße 10  
7012 Fellbach  
Telefon 0711/580070  
Telex 07254742

SWS-Köln  
Hugo-Eckener-Straße 20  
5000 Köln 30  
Telefon 0221/5966-1  
Telex 08881626

SWS-Frankfurt  
Berner Straße 91-95  
6000 Frankfurt 56  
Telefon 0611/5072075  
Telex 0416250

SWS-München  
Industriestraße 10 A  
8034 Germerring  
Telefon 089/846053

ÖSTERREICH  
SONY Ges. mbH  
Hauffgasse 24  
A-1111 Wien  
Telefon 0222/554331  
Telex 136913

# KX-20PS1

## SONY® SERVICE MANUAL

*AEP Model*

*Chassis No. SCC-405A-A*

*Serial No. 220,001 and later*

*UK Model*

*Chassis No. SCC-404A-A*

*Serial No. 209,501 and later*

*AUS Model*

*Chassis No. SCC-428A-A*

*Serial No. 202,501 and later*

October, 1983

## SUPPLEMENT-1

File this supplement with the service manual

**Subject: CIRCUIT BOARD CHANGE**



MON

**TABLE OF CONTENTS**

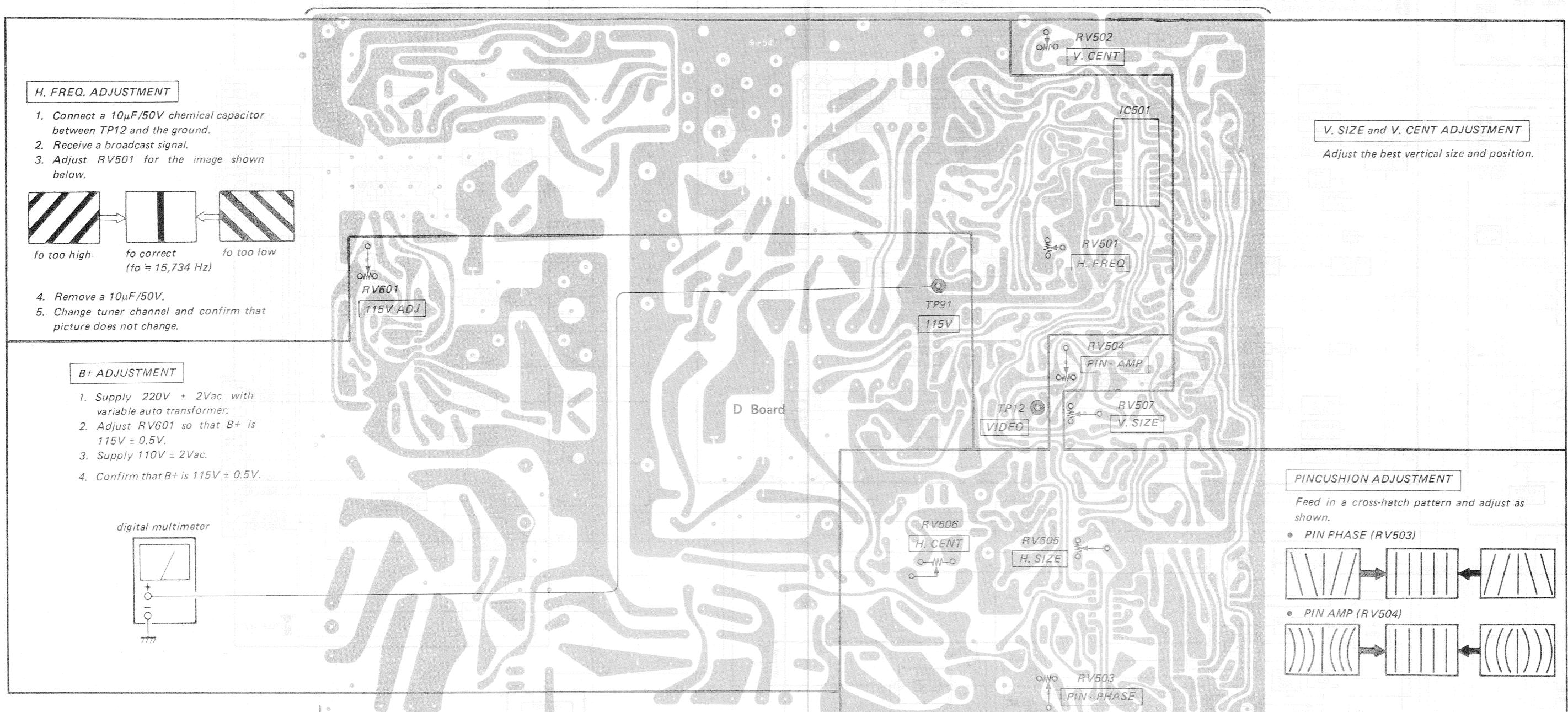
<u>Section</u>	<u>Title</u>	<u>Page</u>
1. CIRCUIT ADJUSTMENT		
1-1. D Board Adjustment .....		3
2. DIAGRAMS		
2-1. Block Diagram .....		6
2-2. Schematic Diagram .....		9
2-3. Semiconductors .....		13
2-4. Printed Wiring Board .....		14
3. EXPLODED VIEWS		
1. Back Cover .....		21
2. Bezel .....		22
3. Chassis .....		23
4. ELECTRICAL PARTS LIST .....		24

**SAFETY-RELATED COMPONENT WARNING !!**

COMPONENTS IDENTIFIED BY SHADING AND MARK  ON THE SCHEMATIC DIAGRAMS, EXPLODED VIEWS AND IN THE PARTS LIST ARE CRITICAL TO SAFE OPERATION. REPLACE THESE COMPONENTS WITH SONY PARTS WHOSE PART NUMBERS APPEAR AS SHOWN IN THIS MANUAL OR IN SUPPLEMENTS PUBLISHED BY SONY. CIRCUIT ADJUSTMENTS THAT ARE CRITICAL TO SAFE OPERATION ARE IDENTIFIED IN THIS MANUAL. FOLLOW THESE PROCEDURES WHENEVER CRITICAL COMPONENTS ARE REPLACED OR IMPROPER OPERATION IS SUSPECTED.

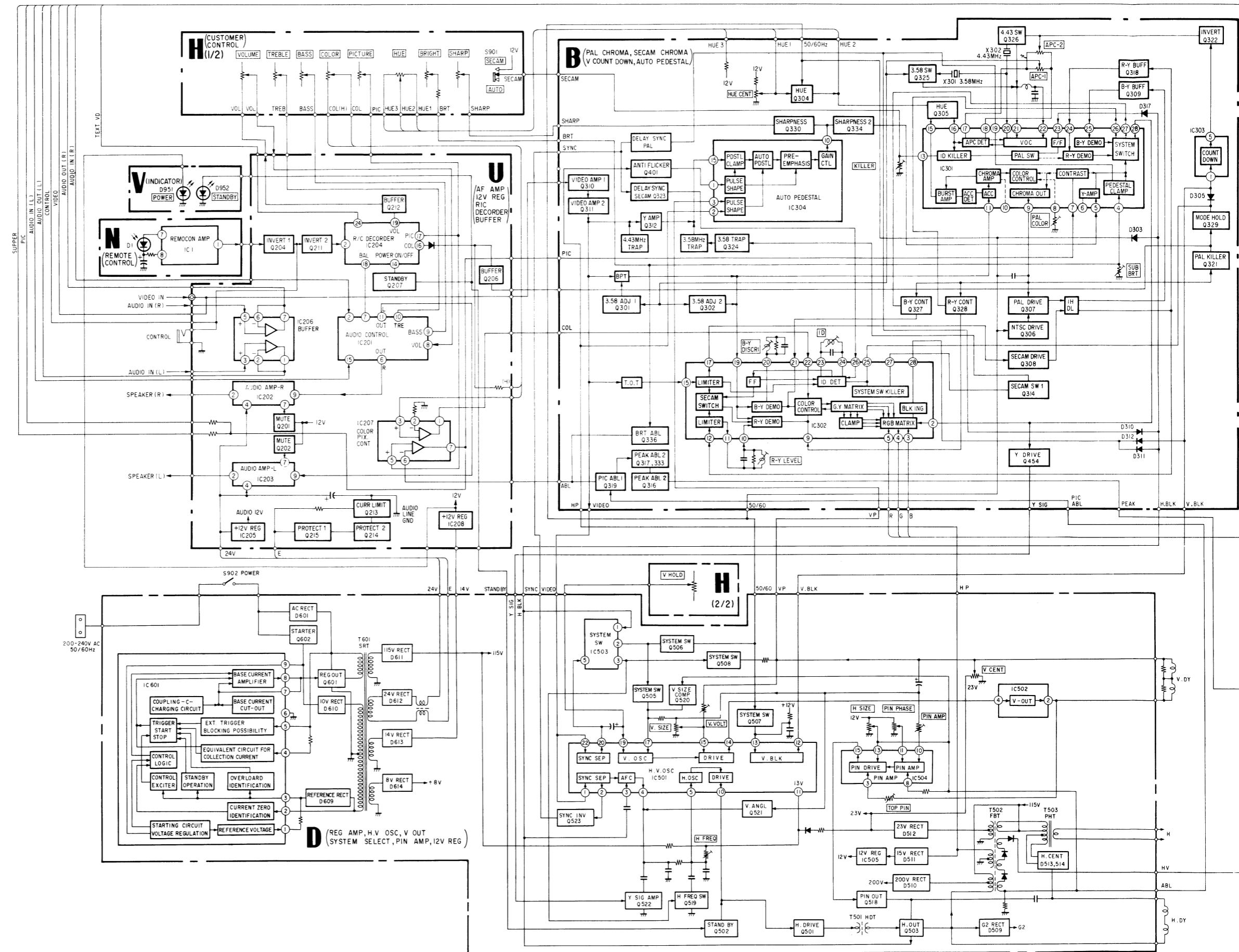
# 1. CIRCUIT ADJUSTMENT

## 1-1. D BOARD ADJUSTMENT

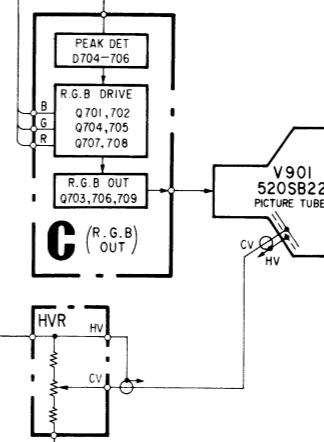
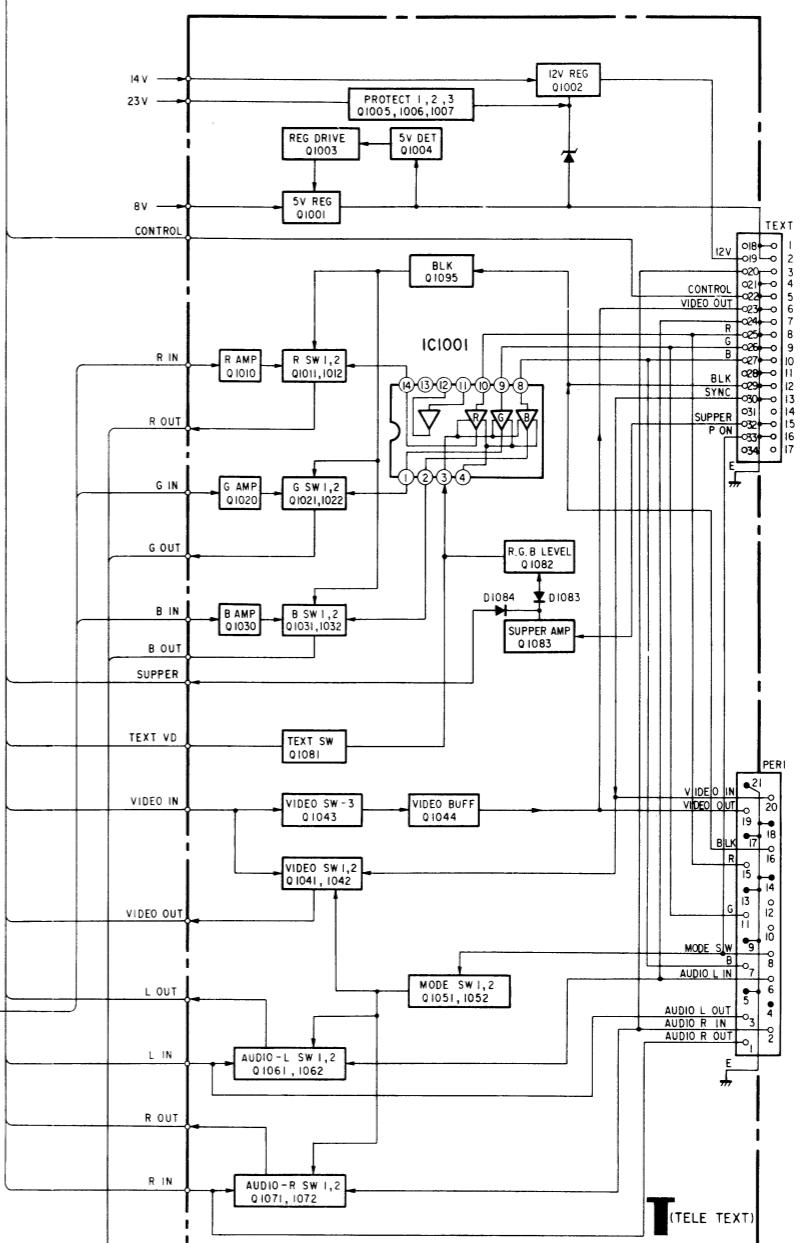
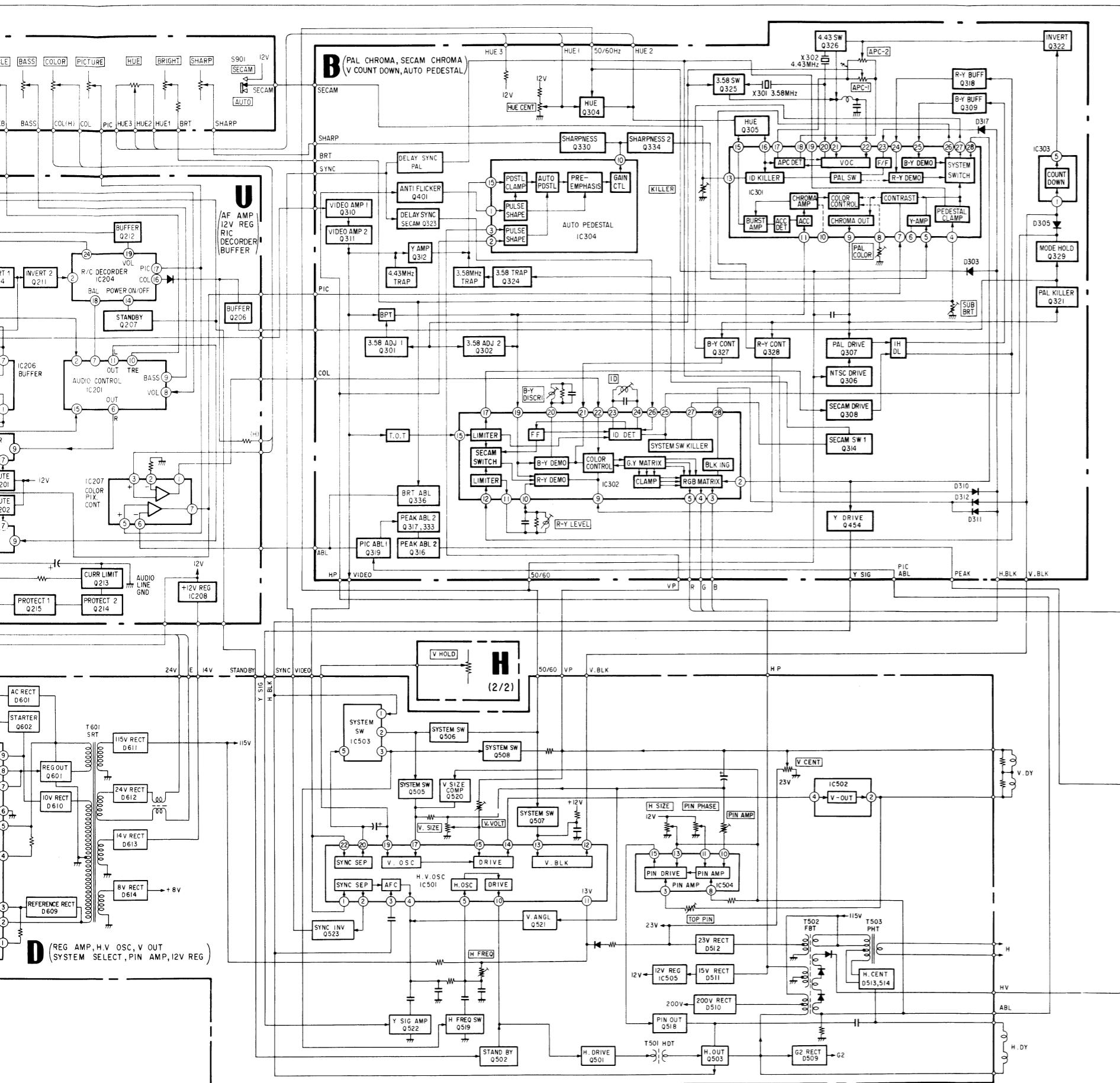


## 2. DIAGRAMS

## 2-1. BLOCK DIAGRAM



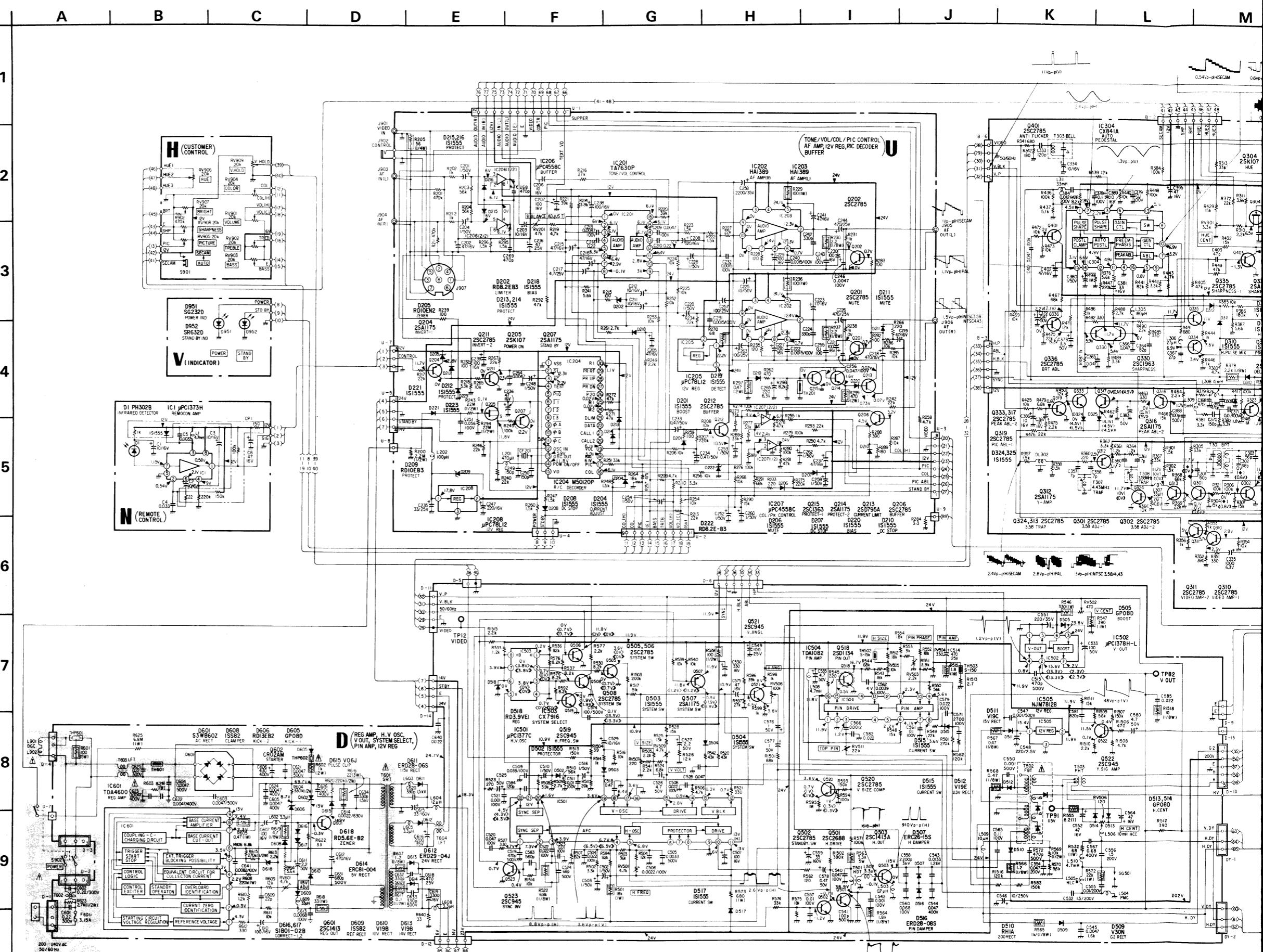
**KX-20PS1**



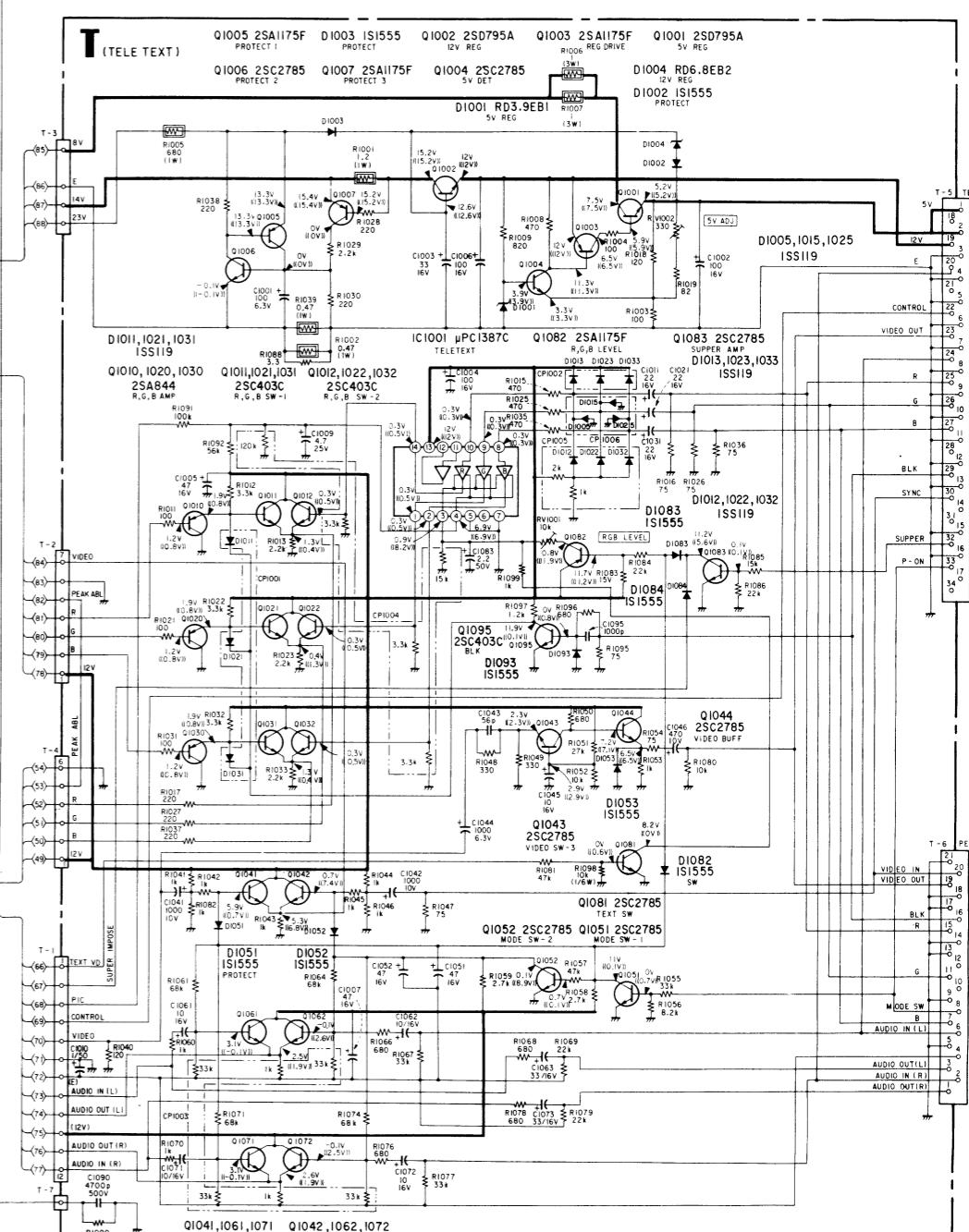
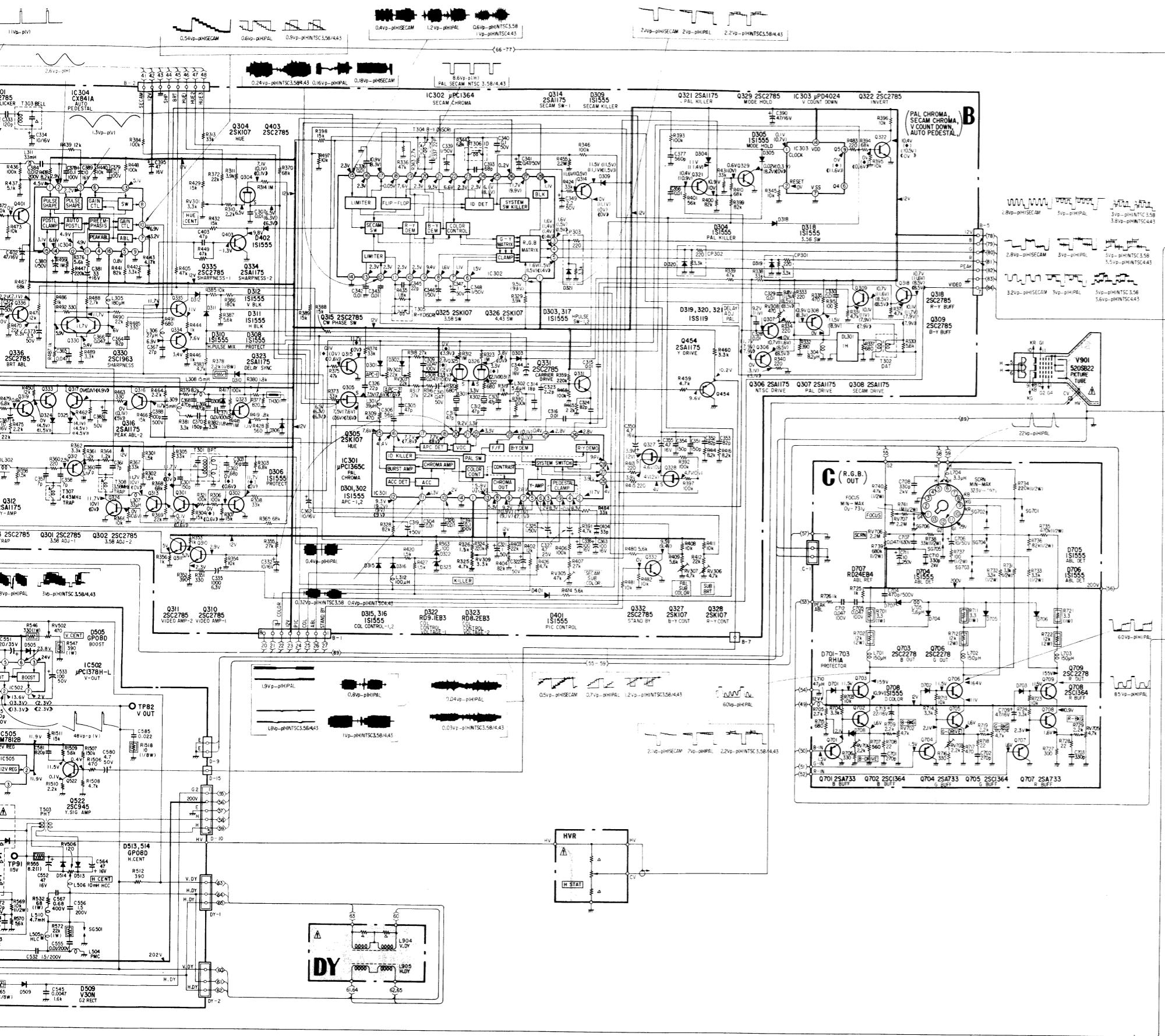
**Note: The components identified by shading and mark  are critical for safety. Replace only with part number specified.**

### Note:

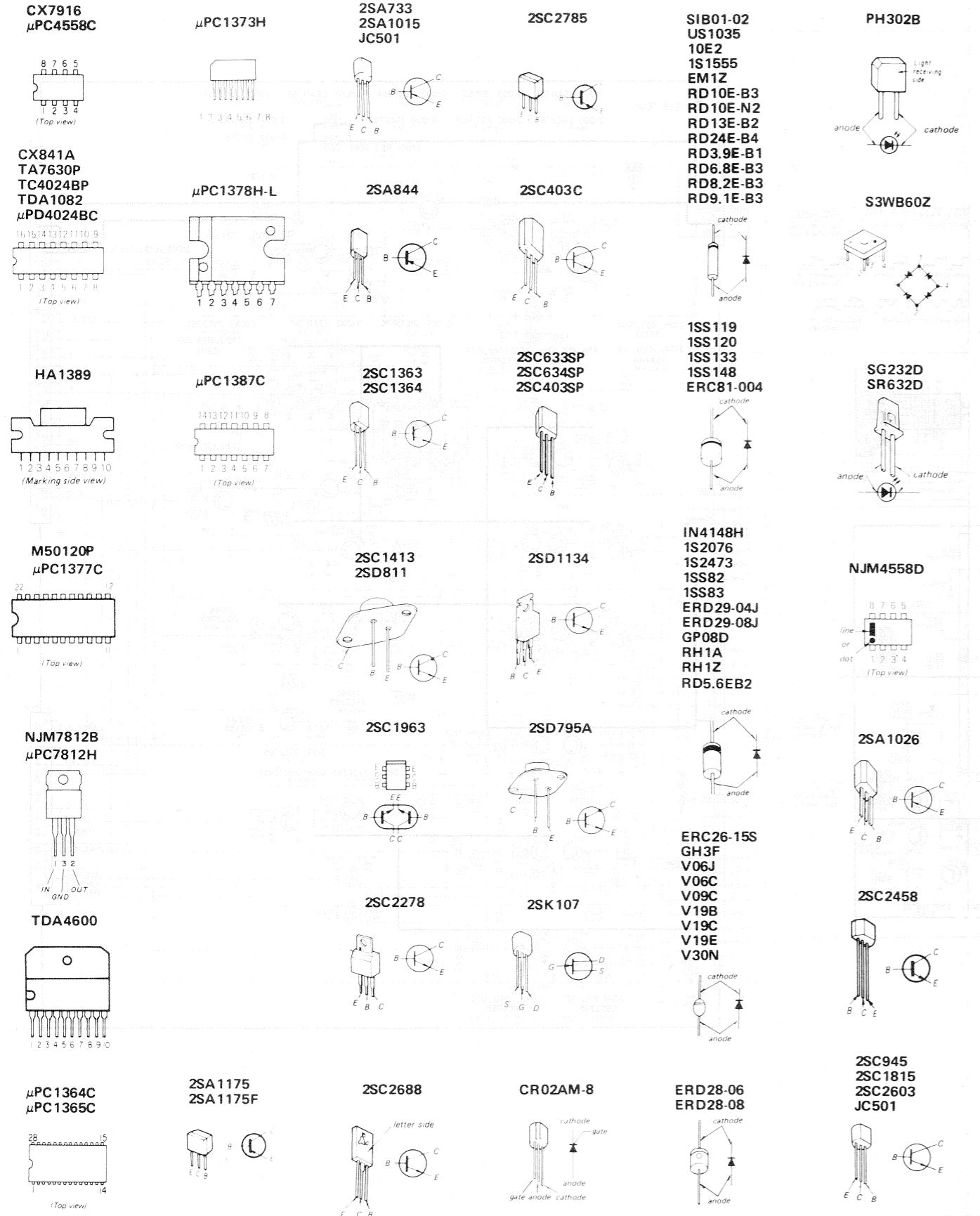
- All capacitors are in  $\mu\text{F}$  unless otherwise noted.  $\text{pF} : \mu\mu\text{F}$   
 $50\text{WV}$  or less are not indicated except for electrolytics.
- All resistors are in ohms,  $\frac{1}{4}\text{W}$  unless otherwise noted.  
 $\text{k}\Omega = 1000\Omega$ ,  $\text{M}\Omega = 1000\text{k}\Omega$
- All variable and adjustable resistors have characteristic curve B, unless otherwise noted.
-  : nonflammable resistor.
-  : fusible resistor.
- $\triangle$  : internal component.
-  : panel designation.
- All voltages are in V.
- Voltages are dc with respect to ground unless otherwise noted.
- Readings are taken with a  $10\text{ M}\Omega$  digital multimeter.
- Voltage variations may be noted due to normal production tolerances.
- Readings are taken with a color-bar signal input.
-  : adjustment for repair.
- No make: with PAL color-bar signal received.
- ( ) : with SECAM color-bar signal received.
- < > : with NTSC (3.58) color-bar signal received.
- << >> : with NTSC (4.43) color-bar signal received.
- (( )) : with TELE TEXT signal received.
- : B + bus
- : B - bus



K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | A1



## 2-3. SEMICONDUCTORS

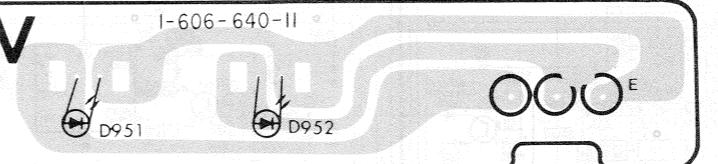


## 2-4. PRINTED WIRING BOARD

— Conductor Side —

— V Board —

1

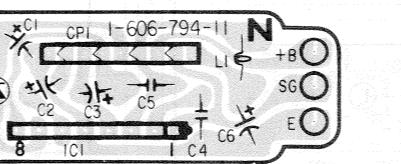


2

3

— N Board —

4



5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

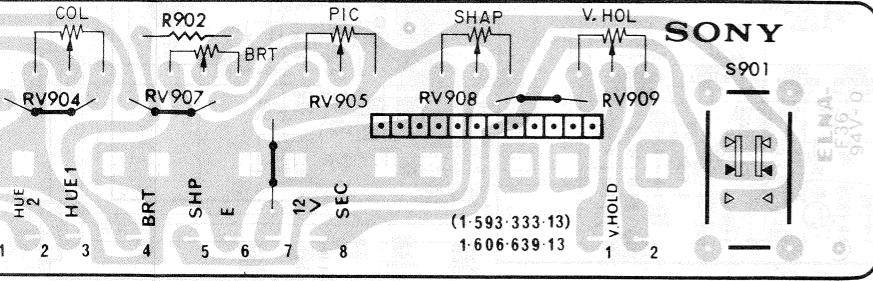
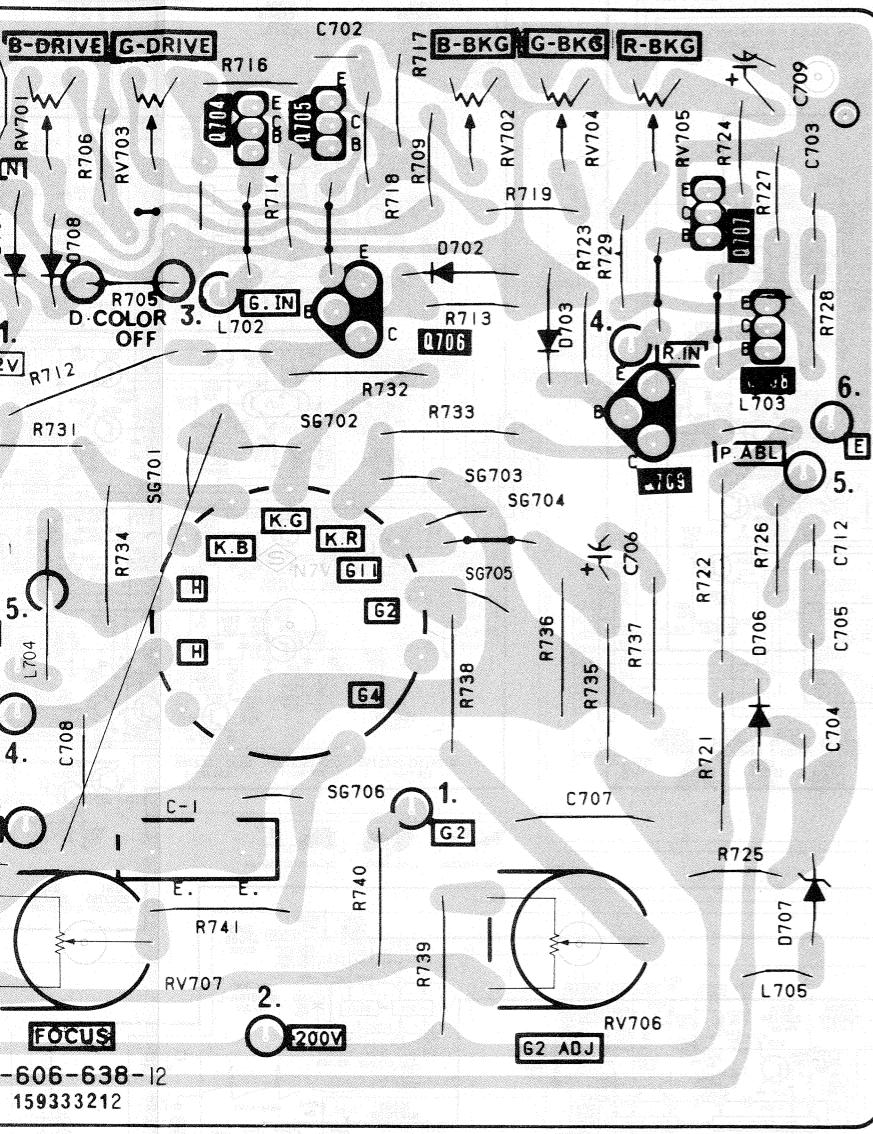
170

171

172

G.B.  
OUT  
**H** CUSTOMER  
CONTROL

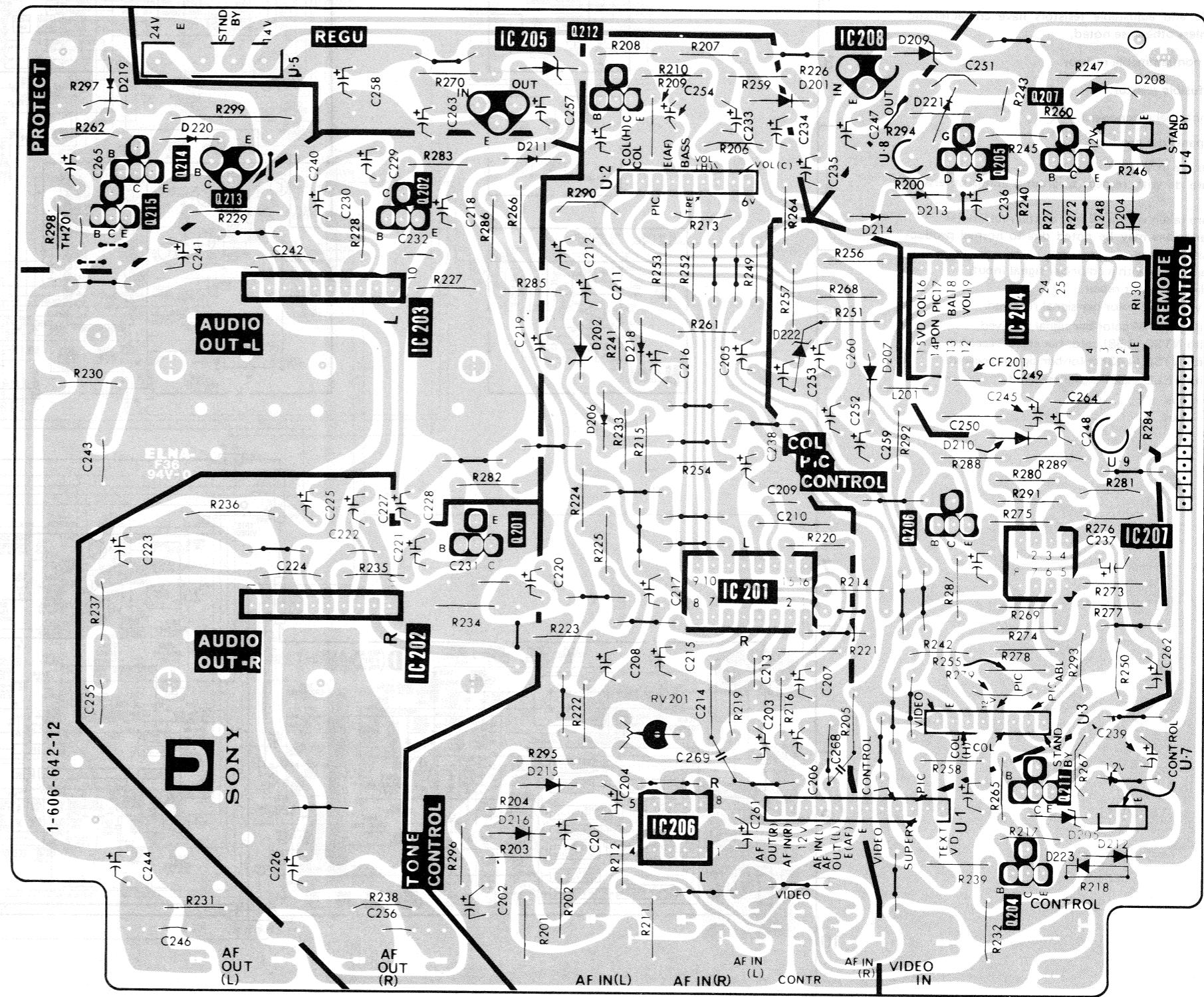
G | H | I | J | K



**U** TONE/VOL/COL/PIC CONTROL  
AF AMP, 12V REG, RIC DECODER  
BUFFER

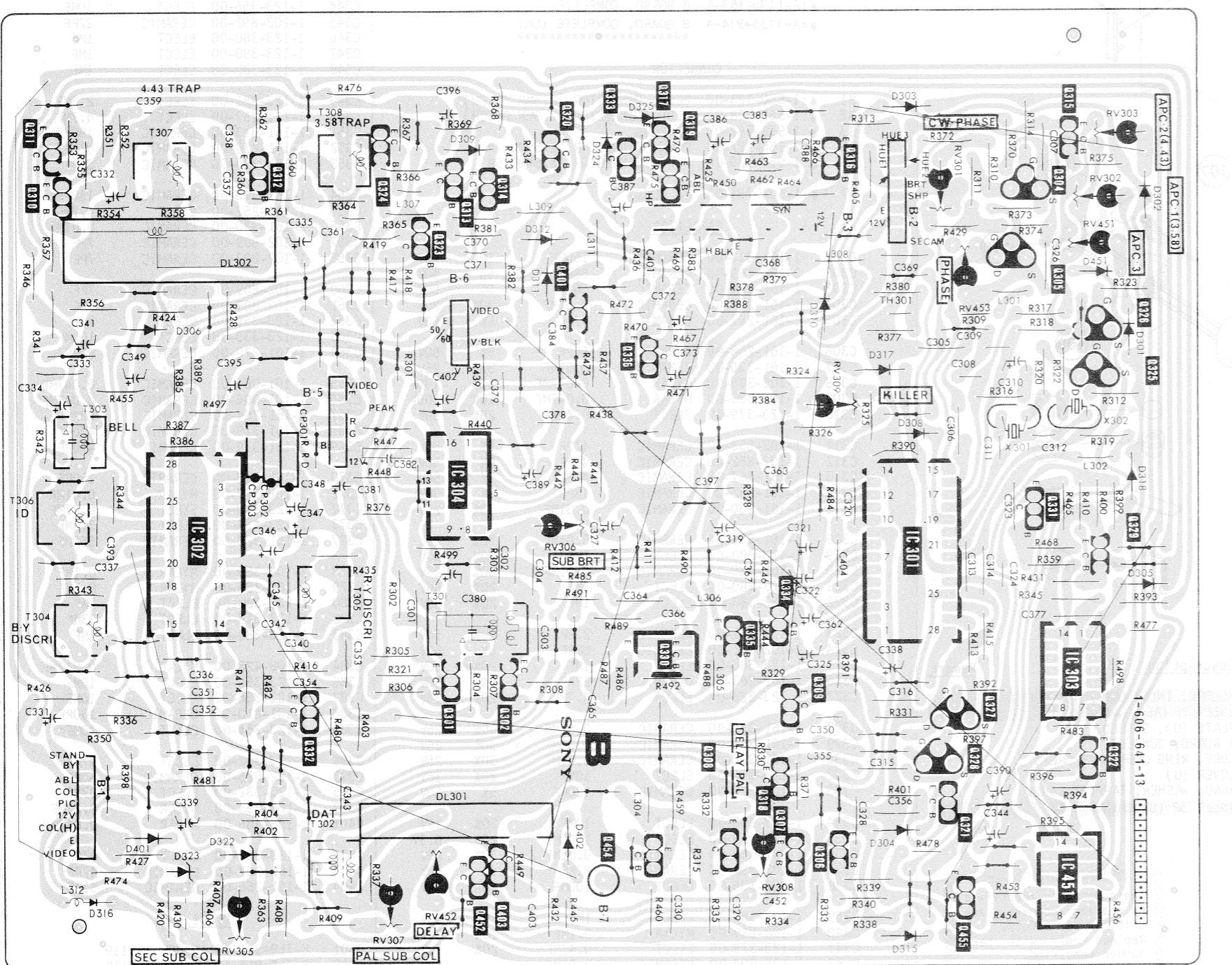
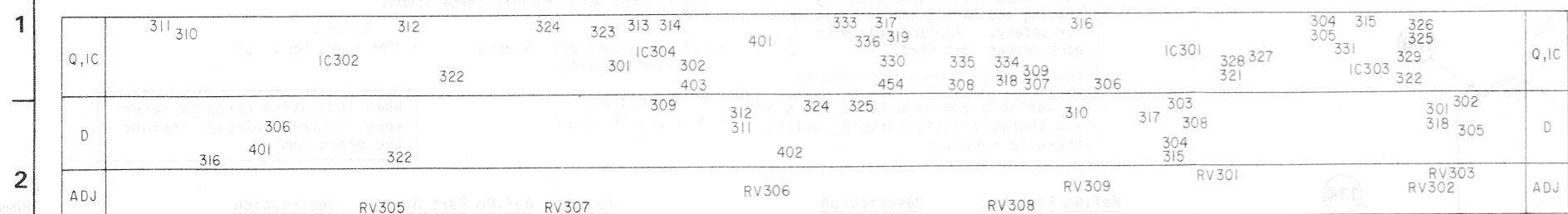
- U Board -

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
Q, IC	215,214	213	IC202	IC203	202	IC205	212	IC206	IC201	IC208
D	219	220	201	201	201	202	202	201	201	205
ADJ			216 215	206	218	214 213 209	222	207 208 204	210 205 223 212	204,211 207



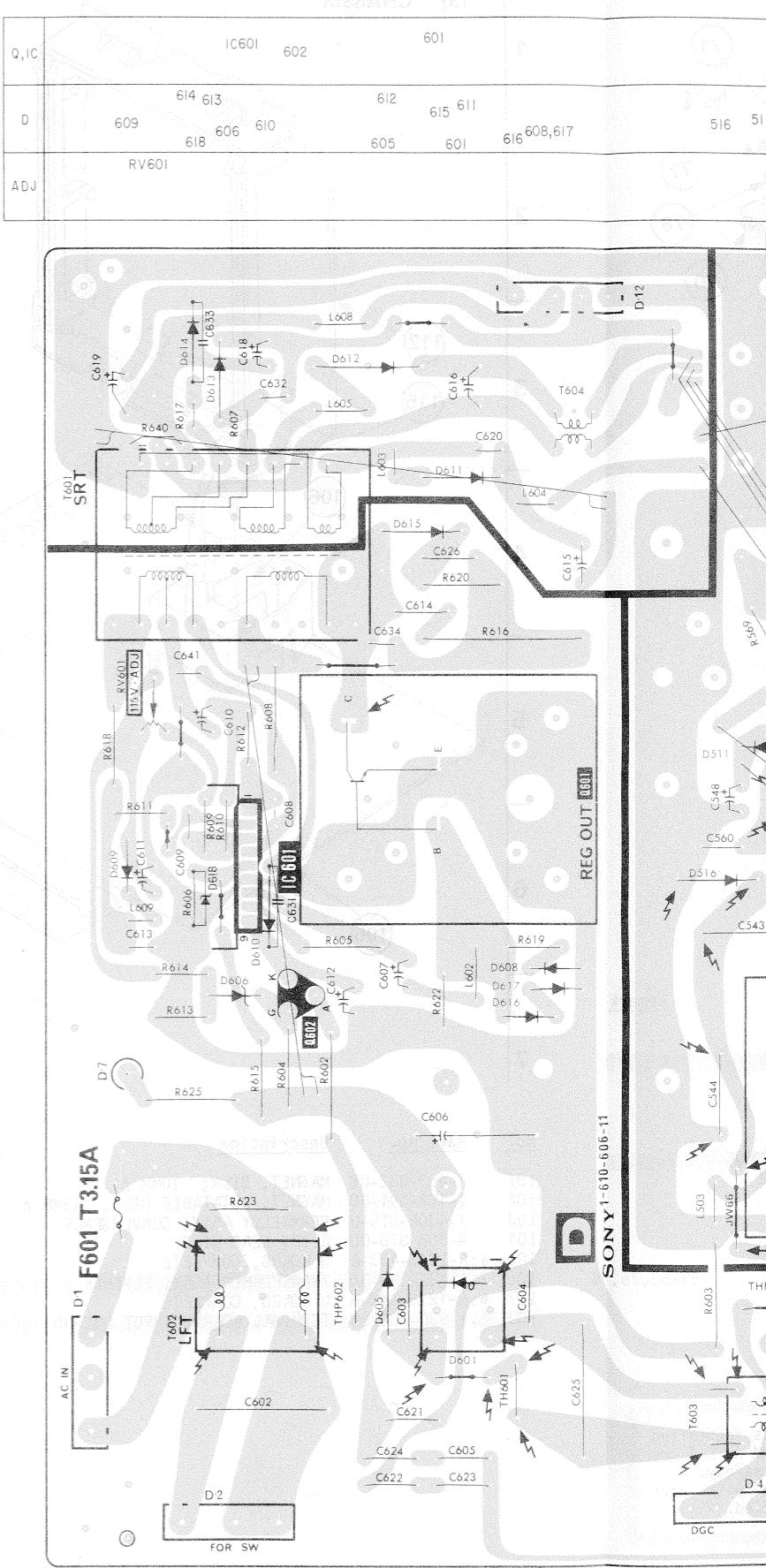
**B** PAL CHROMA, SECAM CHROMA,  
V COUNT DOWN, AUTO PEDESTAL

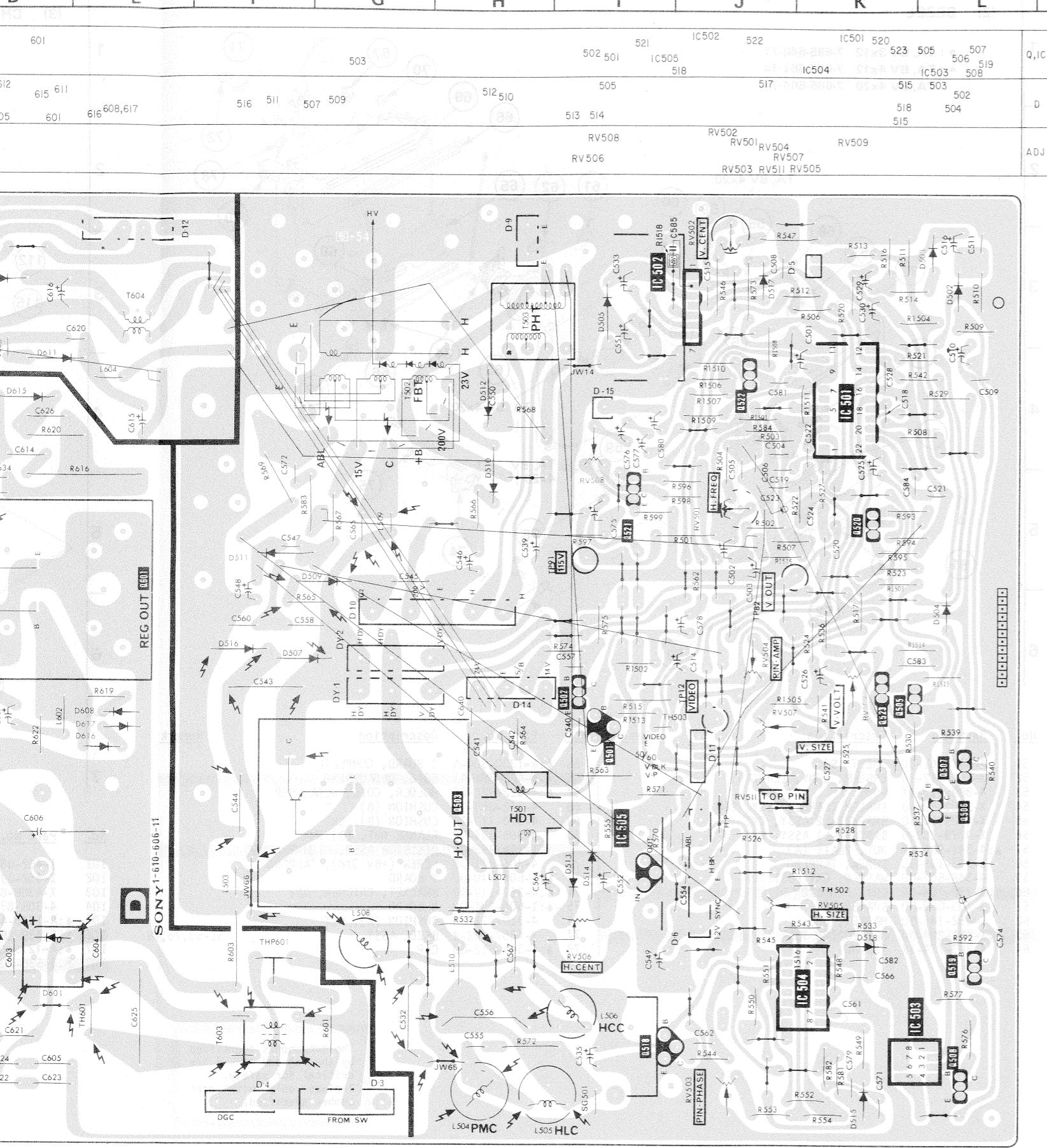
A  
B Board



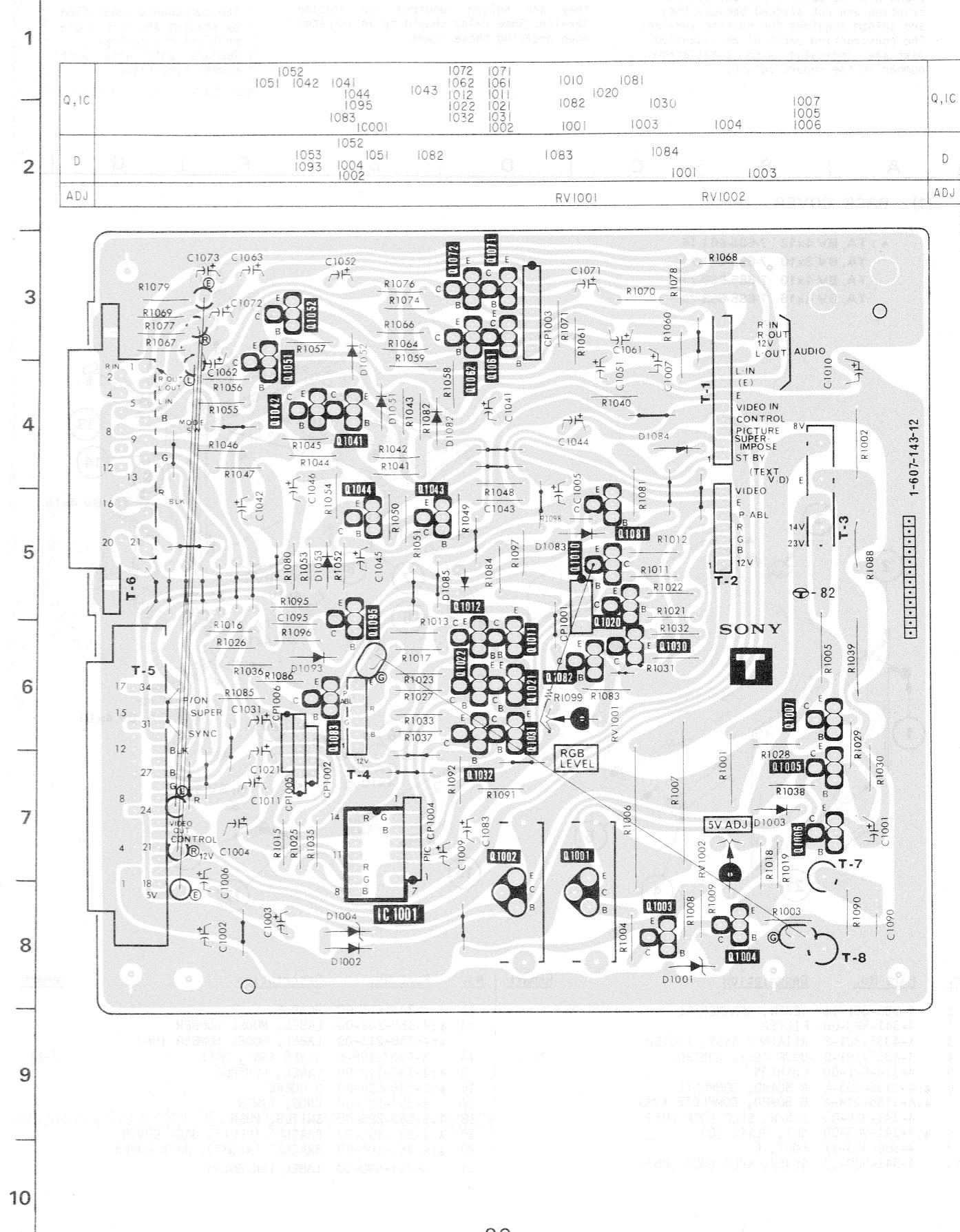
D REG AMP, H.V OSC, V OUT,  
SYSTEM SELECT, PIN AMP, 12V REG

- D Board -





- T Board -



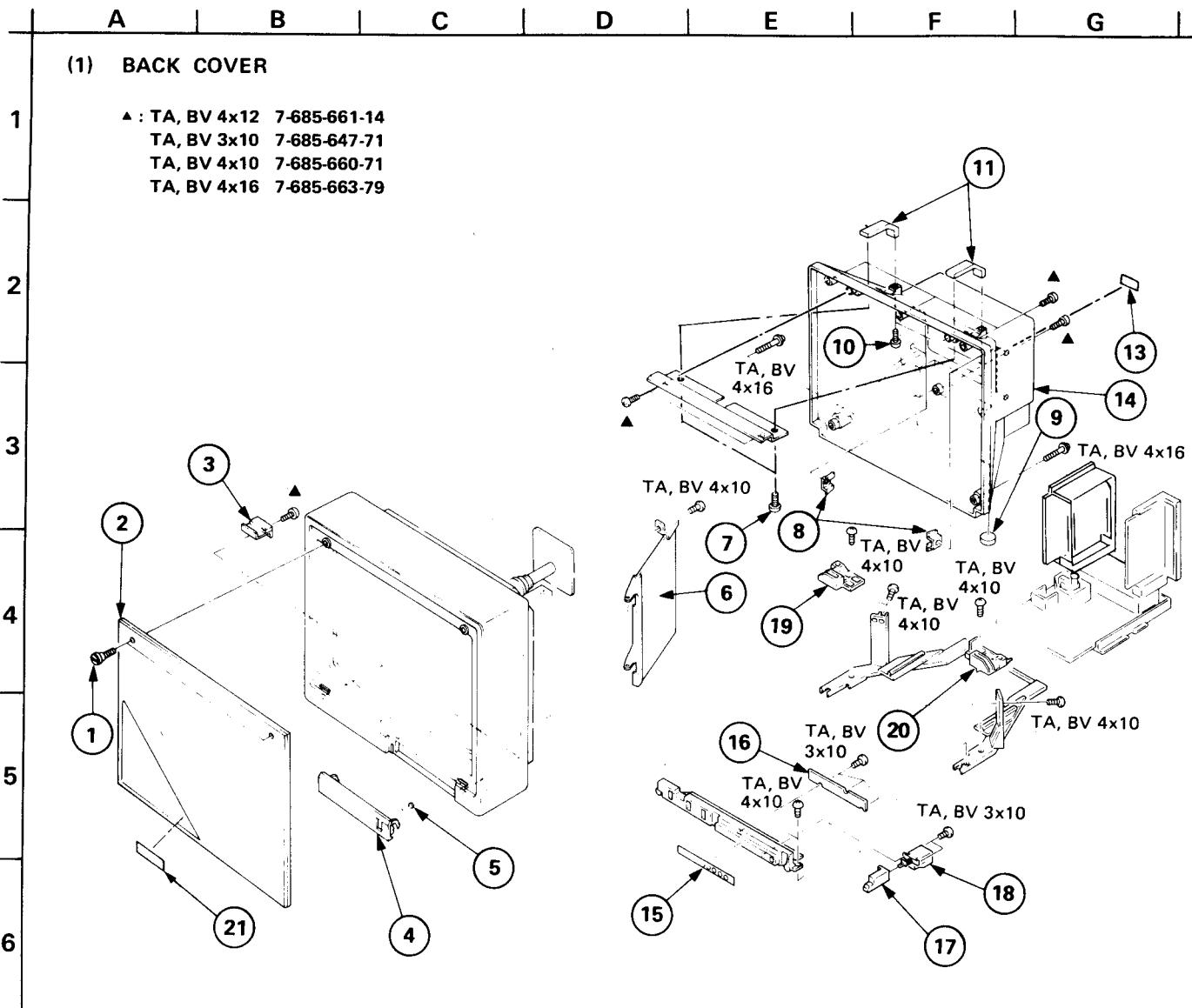
## 3. EXPLODED VIEWS

## NOTE:

- Items with no part number and no description are not stocked because they are seldom required for routine service.
- The construction parts of an assembled part are indicated with a collation number in the remark column.

- Items marked "▲" are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.

The components identified by shading and mark ▲ are critical for safety. Replace only with part number specified.

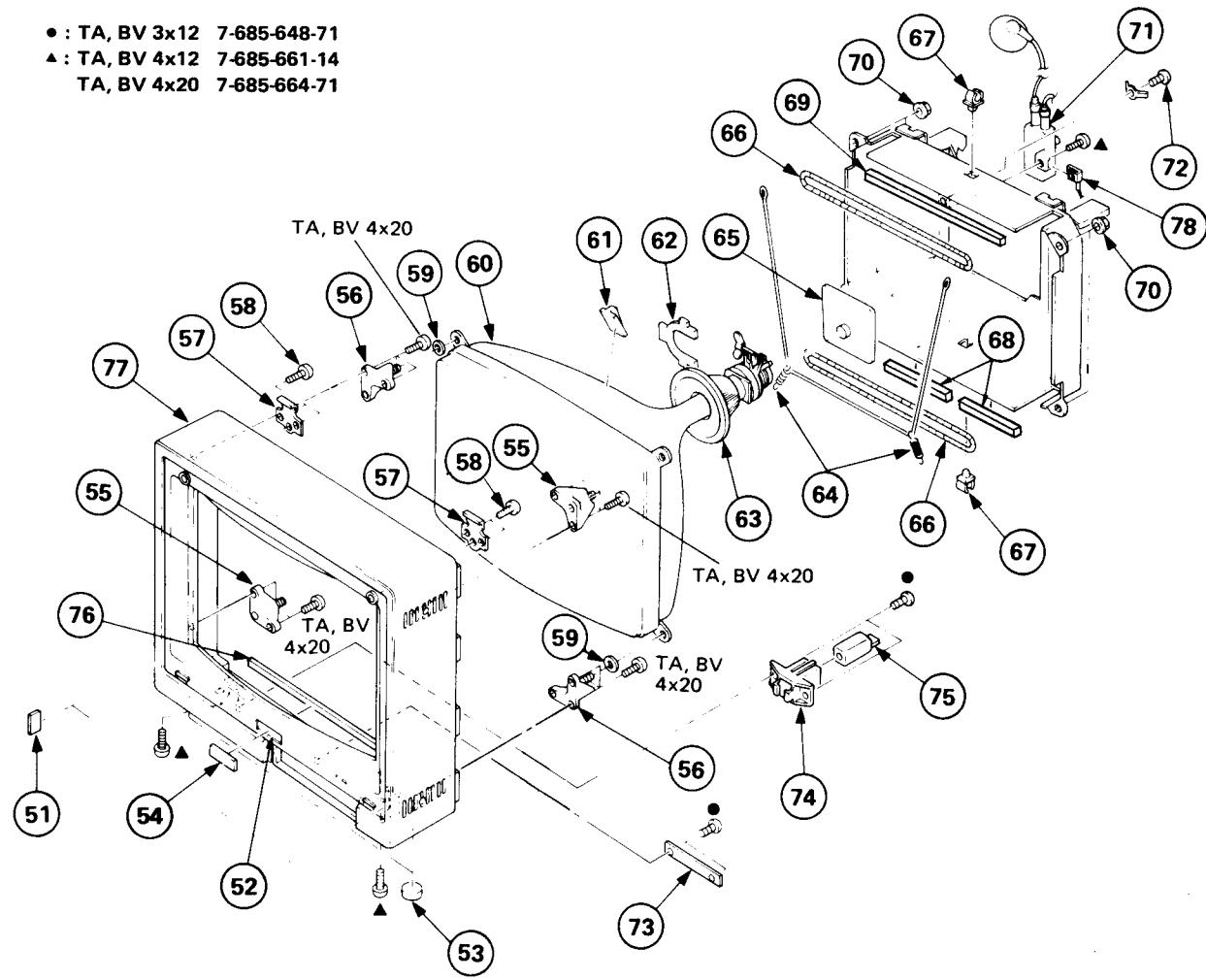


No.	Part No.	Description	Remark	No.	Part No.	Description	Remark
1	4-336-851-11	SCREW, ORNAMENTAL		11	4-341-913-00	HANDLE	
2	4-341-923-00	FILTER		13	▲:4-358-202-00	LABEL, MODEL NUMBER	
3	X-4337-301-2	RETAINER ASSY, FILTER		▲:4-358-213-00	LABEL, MODEL NUMBER (UK)		
4	X-4357-101-0	DOOR ASSY, CONTROL		14	X-4357-105-2	COVER ASSY, BACK	7-11
5	4-314-871-00	CUSHION		15	▲:4-357-112-00	LABEL, CONTROL	
6	▲:A-1135-163-A	B BOARD, COMPLETE		16	▲:1-606-639-00	H BOARD	
	▲:A-1135-214-A	B BOARD, COMPLETE (UK)		17	4-357-121-00	KNOB, POWER	
7	4-341-920-00	SCREW, SELF LOCK (M5)		18	▲:1-553-225-00	SWITCH, PUSH	
8	▲:4-341-903-00	NUT, PLATE (C)		19	▲:4-357-105-00	BRACKET (LEFT), BACK COVER	
9	4-809-913-XX	FOOT, F		20	▲:4-357-106-00	BRACKET (RIGHT), BACK COVER	
10	4-341-920-11	SCREW, SELF LOCK (M5)		21	3-701-690-00	LABEL (UK ONLY)	

A | B | C | D | E | F | G

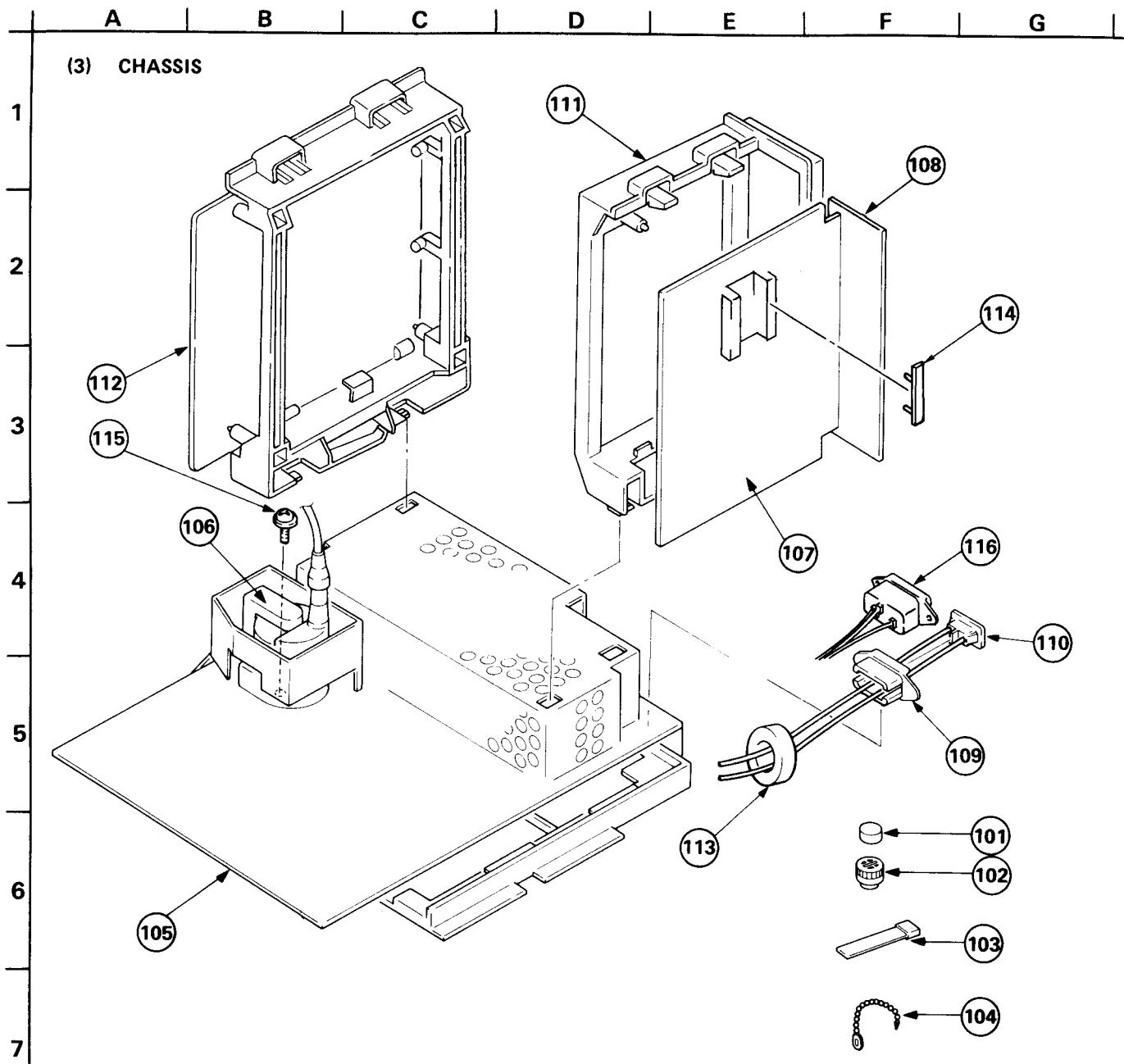
## (2) BEZEL

- : TA, BV 3x12 7-685-648-71
- ▲ : TA, BV 4x12 7-685-661-14
- TA, BV 4x20 7-685-664-71



No.	Part No.	Description	Remark	No.	Part No.	Description	Remark
51	4-341-961-00	SHEET (S)		65	▲:A-1330-364-A	C BOARD, COMPLETE	
52	3-701-912-00	EMBLEM, SONY, (LARGE)		66	▲:1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
53	4-809-913-XX	FOOT, F		67	▲:4-322-922-00	HOLDER, COIL, DEGAUSSER	
54	X-3701-084-0	EMBLEM (LARGE) ASSY, SONY		68	4-342-053-00	CUSHION (B)	
55	X-4329-101-0	BRACKET-L2 ASSY, CRT		69	4-310-779-00	CUSHION (B), CRT	
56	X-4329-102-0	BRACKET-L1 ASSY, CRT		70	4-306-034-00	FLANGE NUT, (B) 5MM	
57	▲:4-341-905-00	NUT, PLATE (A)		71	▲:1-228-253-00	RESISTOR ASSY, HIGH-VOLTAGE	
58	3-703-136-00	SCREW, TAPPING		72	4-305-021-00	SCREW (+BV 3X8), TAPPING	
59	4-348-567-00	WASHER, CRT POSITION		73	▲:1-606-640-00	V BOARD	
60	▲:8-738-704-05	CRT 520SB22		74	▲:4-357-119-00	BRACKET, CATCHER, RAY	
61	3-703-003-00	SPACER, DY		75	▲:1-606-794-00	N BOARD	
62	1-452-146-00	MAGNET, BMC		76	4-310-778-00	CUSHION (A), CRT	
63	▲:1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)		77	X-4357-102-2	BEZEL ASSY	51-53, 76, 78
64	4-303-774-XX	SPRING		78	▲:4-341-912-00	CAP	

The components identified by shading and mark ▲ are critical for safety. Replace only with part number specified.



No.	Part No.	Description	Remark	No.	Part No.	Description	Remark
101	1-452-032-00	MAGNET, DISK; 10MM Ø		109	A.4-357-103-00	HOLDER, INLET (AEP, AUS ONLY)	
102	1-452-094-00	MAGNET, ROTATABLE DISK; 15MM Ø		110	A.1-561-867-00	INLET 2P (AEP, AUS ONLY)	
103	X-4308-815-0	PERMALLOY ASSY, CONVERGENCE		111	▲:4-357-128-00	PLATE (U), SHIELD	
104	4-308-870-00	CLIP, LEAD WIRE		112	▲:A-1327-002-A	T BOARD, COMPLETE	
105	▲:A-1345-433-A	D BOARD, COMPLETE		113	1-543-179-00	CORE, RING (AEP, AUS ONLY)	
106	▲:A-1-439-280-00	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK		114	▲:4-357-137-00	COVER (U)	
107	▲:A-1275-042-A	U BOARD, COMPLETE		115	4-304-496-00	HEAD, WASHER, TAPPING SCREW	
108	A.1-536-700-00	TERMINAL BOARD, INPUT-OUTPUT		116	A.1-509-547-00	INLET 3P (UK ONLY)	

The components identified by shading and mark ▲ are critical for safety.  
Replace only with part number specified.

**B****4. ELECTRICAL PARTS LIST**

## NOTE:

The components identified by shading and mark **A** are critical for safety. Replace only with part number specified.

- Items marked "▲" are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.

RESISTORS  
 • All resistors are in ohms  
 • F : nonflammable

COILS  
 • MMH : mH, UH :  $\mu$ H

- All variable and adjustable resistors have characteristic curve B, unless otherwise noted.

CAPACITORS  
 • MF :  $\mu$ F, PF :  $\mu\mu$ F

When indicating parts by reference number, please include the board name.

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>
	▲:A-1135-163-A	B BOARD, COMPLETE		C344	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
	▲:A-1135-214-A	B BOARD, COMPLETE (UK)	*****	C345	1-102-892-00	CERAMIC	22PF 5% 50V
				C346	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
				C347	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
				C348	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
				C349	1-123-381-00	ELECT	2.2MF 20% 50V
				C350	1-121-257-00	ELECT	4.7MF 16V
B1	▲:1-560-128-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)		C351	1-161-313-00	CERAMIC	150PF 10% 50V
B2	▲:1-560-128-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)		C352	1-161-270-00	CERAMIC	82PF 5% 50V
B3	▲:1-508-768-00	6P PLUG		C353	1-161-270-00	CERAMIC	82PF 5% 50V
B5	▲:1-560-127-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 7P		C354	1-161-313-00	CERAMIC	150PF 10% 50V
B6	▲:1-560-125-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 5P		C355	1-121-257-00	ELECT	4.7MF 16V
B7	▲:1-508-784-00	1P PLUG		C356	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V
				C357	1-102-809-00	CERAMIC	7PF 1PF 50V
				C358	1-102-809-00	CERAMIC	7PF 1PF 50V
C301	1-161-313-00	CERAMIC	150PF 10% 50V	C360	1-102-809-00	CERAMIC	7PF 1PF 50V
C302	1-161-269-00	CERAMIC	68PF 5% 50V	C361	1-102-809-00	CERAMIC	7PF 1PF 50V
C303	1-161-268-00	CERAMIC	56PF 5% 50V	C362	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
C304	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C363	1-123-333-00	ELECT	100MF 20% 16V
C305	1-161-267-00	CERAMIC	47PF 5% 50V	C364	1-161-270-00	CERAMIC	82PF 5% 50V
C306	1-161-268-00	CERAMIC	56PF 5% 50V	C365	1-101-006-00	CERAMIC	0.047MF 50V
C307	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C366	1-101-006-00	CERAMIC	0.047MF 50V
C308	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF 10% 100V	C367	1-161-264-00	CERAMIC	27PF 5% 50V
C309	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF 10% 100V	C368	1-161-319-00	CERAMIC	470PF 10% 50V
C310	1-123-379-00	ELECT	0.47MF 20% 50V	C369	1-161-319-00	CERAMIC	470PF 10% 50V
C311	1-102-852-00	CERAMIC	47PF 5% 50V	C370	1-161-313-00	CERAMIC	150PF 10% 50V
C312	1-102-852-00	CERAMIC	47PF 5% 50V	C371	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF 10% 100V
C313	1-161-267-00	CERAMIC	47PF 5% 50V	C372	1-123-379-00	ELECT	0.47MF 20% 50V
C314	1-161-262-00	CERAMIC	18PF 5% 50V	C373	1-123-354-00	ELECT	3.3MF 20% 50V
C315	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C377	1-161-320-00	CERAMIC	560PF 10% 50V
C316	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C378	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF 10% 100V
C319	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V	C379	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF 10% 100V
C320	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C380	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
C321	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V	C382	1-123-318-00	ELECT	33MF 20% 16V
C322	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V	C383	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V
C323	1-161-251-00	CERAMIC	2.2PF 10% 50V	C384	1-108-422-00	MYLAR	0.012MF 10% 200V
C324	1-102-971-00	CERAMIC	82PF 5% 50V	C386	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
C325	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V	C387	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
C326	1-161-263-00	CERAMIC	22PF 5% 50V	C388	1-101-810-00	CERAMIC	100PF 5% 500V
C327	1-123-328-00	ELECT	4.7MF 20% 25V	C389	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V
C328	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C390	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
C329	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C393	1-102-525-00	CERAMIC	68PF 5% 50V
C330	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C395	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
C332	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V	C397	1-108-393-00	MYLAR	0.22MF 10% 100V
C333	1-102-679-00	CERAMIC	120PF 5% 50V	C401	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF 10% 100V
C334	1-123-356-00	ELECT	10MF 20% 16V	C402	1-123-332-00	ELECT	47MF 20% 16V
C335	1-123-299-00	ELECT	1000MF 20% 6.3V	C403	1-161-267-00	CERAMIC	47PF 5% 50V
C336	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V	C404	1-161-265-00	CERAMIC	33PF 5% 50V
C337	1-102-892-00	CERAMIC	22PF 5% 50V	D301	8-719-911-19	DIODE	ISS119
C338	1-123-333-00	ELECT	100MF 20% 16V	D302	8-719-911-19	DIODE	ISS119
C339	1-123-380-00	ELECT	1MF 20% 50V	D303	8-719-911-19	DIODE	ISS119
C340	1-108-849-00	MYLAR	0.1MF 10% 50V				
C341	1-123-379-00	ELECT	0.47MF 20% 50V				
C342	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF 50V				
C343	1-161-330-00	CERAMIC	0.01MF 30% 25V				

DIODE

B

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>	
D304	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q314	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D305	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q315	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D306	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q316	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D308	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q317	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D309	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q318	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D310	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q319	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D311	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q321	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D312	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q322	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D315	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q323	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
D316	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q324	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D317	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q325	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		
D318	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q326	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		
D322	8-719-100-55	DIODE RD9.1E-B3		Q327	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		
D324	8-719-815-55	DIODE IS1555		Q328	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		
D325	8-719-815-55	DIODE IS1555		Q329	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
D401	8-719-911-19	DIODE ISS119		Q330	8-765-222-20	TRANSISTOR 2SC1963		
D402	8-719-815-55	DIODE IS1555		Q331	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
<u>DELAY LINE</u>								
DL301	1-415-122-31	DELAY LINE		Q332	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
DL302	1-415-188-00	DELAY LINE		Q333	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		
DL302	1-415-186-00	DELAY LINE, Y (UK ONLY)		Q334	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		
<u>IC</u>								
IC301	8-759-113-65	IC UPC1365C		<u>RESISTOR</u>				
IC302	8-759-100-15	IC UPC1364C		R301	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%
IC303	8-759-240-24	IC TC4024BP		R302	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%
IC304	8-759-905-15	IC CX841A		R303	1-246-493-00	CARBON	6.8K	5%
<u>COIL</u>				R304	1-246-501-00	CARBON	15K	5%
L301	1-407-700-00	MICRO INDUCTOR 39UH		R305	1-246-509-00	CARBON	33K	5%
L302	1-407-690-00	MICRO INDUCTOR 5.6UH		R306	1-246-521-00	CARBON	100K	5%
L304	1-407-189-XX	MICRO INDUCTOR 8.2UH		R307	1-246-501-00	CARBON	15K	5%
L305	1-407-708-00	MICRO INDUCTOR 180UH		R308	1-246-509-00	CARBON	33K	5%
L306	1-407-698-00	MICRO INDUCTOR 27UH		R309	1-246-465-00	CARBON	470	5%
L307	1-407-163-XX	MICRO INDUCTOR 33UH		R310	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%
L308	1-408-243-00	MICRO INDUCTOR 12MMH		R311	1-246-487-00	CARBON	3.9K	5%
L309	1-408-160-00	MICRO INDUCTOR 15MMH		R312	1-246-545-00	CARBON	1M	5%
L311	1-408-247-00	MICRO INDUCTOR 33MMH		R313	1-246-509-00	CARBON	33K	5%
L312	1-407-169-XX	MICRO INDUCTOR 100UH		R314	1-246-545-00	CARBON	1M	5%
<u>TRANSISTOR</u>								
Q301	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R315	1-246-449-00	CARBON	100	5%
Q302	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R316	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%
Q304	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		R317	1-246-507-00	CARBON	27K	5%
Q305	8-769-200-20	TRANSISTOR 2SK107-2		R318	1-246-507-00	CARBON	27K	5%
Q306	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R319	1-246-473-00	CARBON	1K	5%
Q307	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R320	1-246-469-00	CARBON	680	5%
Q308	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R321	1-246-521-00	CARBON	100K	5%
Q309	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R322	1-246-469-00	CARBON	680	5%
Q310	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R323	1-246-545-00	CARBON	1M	5%
Q311	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R324	1-246-529-00	CARBON	220K	5%
Q312	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R325	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%
Q313	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R326	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%

**B**

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>
R328	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W	R386	1-246-527-00	CARBON	180K 5% 1/4W
R329	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W	R387	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W
R330	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W	R388	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R331	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R389	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R332	1-246-463-00	CARBON	390 5% 1/4W	R390	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R333	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R391	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R334	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R392	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R335	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W	R393	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R336	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	R394	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W
R337	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W	R395	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R338	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	R396	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R339	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	R397	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R340	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R398	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R341	1-246-469-00	CARBON	680 5% 1/4W	R399	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
R342	1-246-455-00	CARBON	180 5% 1/4W	R400	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
R343	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W	R401	1-246-515-00	CARBON	56K 5% 1/4W
R344	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5% 1/4W	R402	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W
R345	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R403	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
R346	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	R404	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
R351	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	R405	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W
R352	1-246-463-00	CARBON	390 5% 1/4W	R406	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R353	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R407	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W
R354	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R408	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R355	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W	R409	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W
R356	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R410	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W
R357	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R411	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R358	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R412	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
R359	1-246-529-00	CARBON	220K 5% 1/4W	R413	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W
R360	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R414	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R361	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W	R415	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W
R362	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R416	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R363	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R417	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R364	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W	R418	1-246-545-00	CARBON	1M 5% 1/4W
R365	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W	R419	1-246-479-00	CARBON	1.8K 5% 1/4W
R366	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R420	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W
R367	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	R424	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
R368	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W	R425	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R369	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R426	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R370	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W	R427	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W
R371	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R428	1-246-467-00	CARBON	560 5% 1/4W
R372	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R429	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R373	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	R431	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
R374	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W	R432	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
R375	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	R435	1-246-479-00	CARBON	1.8K 5% 1/4W
R377	1-246-471-00	CARBON	820 5% 1/4W	R436	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R378	1-247-839-00	CARBON	2.2K 5% 1/8W F	R437	1-246-490-00	CARBON	5.1K 5% 1/4W
R379	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W	R438	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R380	1-246-479-00	CARBON	1.8K 5% 1/4W	R439	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W
R381	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R440	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W
R382	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R441	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
R383	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R442	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W
R384	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	R443	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W
R385	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R444	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W

B	U
---	---

Ref.No	Part No.	Description			Remark	Ref.No	Part No.	Description			Remark
R446	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	T303	1-404-146-00	TRANSFORMER			
R447	1-246-529-00	CARBON	220K	5%	1/4W	T304	1-407-573-00	COIL, VARIABLE	47UH		
R448	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W	T305	1-407-573-00	COIL, VARIABLE	47UH		
R449	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W	T306	1-407-571-00	COIL, VARIABLE	22UH		
R450	1-246-499-00	CARBON	12K	5%	1/4W	T307	1-409-193-00	COIL 3.58MHZ TRAP			
R455	1-202-463-00	SOLID	2.2M	5%	1/4W	T308	1-409-193-00	COIL 3.58MHZ TRAP			
R459	1-246-489-00	CARBON	4.7K	5%	1/4W						
R460	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W						
R462	1-246-545-00	CARBON	1M	5%	1/4W						
R463	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	TH301	1-800-626-00	THERMISTOR			
R464	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W						
R465	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W						
R466	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W	X301	1-527-396-00	CRYSTAL, OSC			
R467	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W	X302	1-527-345-00	CRYSTAL, OSC			
R468	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W						
R469	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W						
R470	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W						
R471	1-246-499-00	CARBON	12K	5%	1/4W						
R472	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W						
R473	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W						
R474	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W						
R475	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W						
R476	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W						
R479	1-246-493-00	CARBON	6.8K	5%	1/4W	C201	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
R480	1-246-491-00	CARBON	5.6K	5%	1/4W	C202	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
R481	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	C203	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
R482	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	C204	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
R483	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W	C205	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
R484	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	C206	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
R485	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	C207	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V
R486	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	C208	1-123-321-00	ELECT	220MF	20%	16V
R487	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W	C209	1-108-373-00	MYLAR	0.0047MF	10%	100V
R488	1-246-477-00	CARBON	1.5K	5%	1/4W	C210	1-108-254-00	MYLAR	0.22MF	10%	50V
R489	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	C211	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
R490	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W	C212	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
R491	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	C213	1-108-373-00	MYLAR	0.0047MF	10%	100V
R492	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	C214	1-108-254-00	MYLAR	0.22MF	10%	50V
R497	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	C215	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
R499	1-246-545-00	CARBON	1M	5%	1/4W	C216	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
		<u>VARIABLE RESISTOR</u>				C217	1-123-328-00	ELECT	4.7MF	20%	25V
RV301	1-226-849-00	RES, ADJ, CARBON	3.3K			C218	1-123-323-00	ELECT	470MF	20%	16V
RV302	1-226-852-00	RES, ADJ, CARBON	22K			C219	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
RV303	1-226-852-00	RES, ADJ, CARBON	22K			C220	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
RV305	1-226-853-00	RES, ADJ, CARBON	47K			C221	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V
RV306	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K			C222	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V
RV307	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K			C223	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
RV308	1-226-846-00	RES, ADJ, CARBON	470			C224	1-161-317-00	CERAMIC	330PF	10%	50V
RV309	1-226-849-00	RES, ADJ, CARBON	3.3K			C225	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	50V
		<u>TRANSFORMER</u>				C226	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V
T301	1-425-786-00	TRANSFORMER, BANDPASS(BPT)				C227	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V
T302	1-404-081-00	TRANSFORMER, DELAY ADJUST				C228	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V
						C229	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V
						C230	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V
						C231	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V

**U**

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	
C232	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V	D212	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C233	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	D213	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C234	1-123-379-00	ELECT	0.47MF	20%	50V	D214	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C235	1-123-331-00	ELECT	33MF	20%	25V	D215	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C236	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	D216	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C237	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	D218	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C238	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	D219	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C239	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	D220	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C240	1-108-367-00	MYLAR	0.0015MF	10%	100V	D221	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C241	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	D222	8-719-100-49	DIODE	RD8.2E-B3			
C242	1-161-317-00	CERAMIC	330PF	10%	50V	D223	8-719-911-19	DIODE	ISS119			
C243	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V			<u>IC</u>				
C244	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V	IC201	8-759-276-30	IC	TA7630P			
C246	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	IC202	8-759-313-89	IC	HA1389			
C247	1-123-321-00	ELECT	220MF	20%	16V	IC203	8-759-313-89	IC	HA1389			
C248	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	IC204	8-759-600-03	IC	M50120P			
C249	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V	IC205	8-759-700-06	IC	NJM7812B			
C250	1-161-313-00	CERAMIC	150PF	10%	50V	IC206	8-759-145-58	IC	UPC4558C			
C251	1-108-386-00	MYLAR	0.056MF	10%	100V	IC207	8-759-145-58	IC	UPC4558C			
C252	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	IC208	8-759-700-06	IC	NJM7812B			
C253	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V			<u>COIL</u>				
C254	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	L201	1-407-488-00	MICRO	INDUCTOR	470UH		
C255	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	L202	1-407-169-XX	MICRO	INDUCTOR	100UH		
C256	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	L203	1-407-168-XX	MICRO	INDUCTOR	82UH		
C257	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	25V			<u>TRANSISTOR</u>				
C258	1-123-350-00	ELECT	2200MF	20%	35V	Q201	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			
C259	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q202	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			
C260	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q204	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175			
C261	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	25V	Q205	8-769-200-20	TRANSISTOR	2SK107-2			
C262	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q206	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			
C263	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	25V	Q207	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175			
C264	1-161-328-00	CERAMIC	0.0047MF	30%	50V	Q211	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			
C265	1-123-296-00	ELECT	220MF	20%	6.3V	Q212	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			
C266	1-102-112-00	CERAMIC	330PF	10%	50V	Q213	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A			
C267	1-102-112-00	CERAMIC	330PF	10%	50V	Q214	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175			
C268	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V	Q215	8-729-663-47	TRANSISTOR	2SC1364			
<u>FILTER</u>												
CF201	1-527-476-00	OSCILLATOR, CERAMIC						<u>RESISTOR</u>				
<u>DIODE</u>												
D201	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R200	1-202-723-00	SOLID		2.2M	10%	1/2W
D202	8-719-100-49	DIODE	RD8.2E-B3			R201	1-246-537-00	CARBON		470K	5%	1/4W
D204	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R202	1-246-473-00	CARBON		1K	5%	1/4W
D205	8-719-102-90	DIODE	RD10E-N2			R203	1-246-515-00	CARBON		56K	5%	1/4W
D206	8-719-911-19	DIODE	ISS119.			R204	1-246-515-00	CARBON		56K	5%	1/4W
D207	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R205	1-212-875-00	FUSIBLE		56	5%	1/4W F
D208	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R206	1-246-497-00	CARBON		10K	5%	1/4W
D209	8-719-100-58	DIODE	RD10E-B3			R207	1-246-529-00	CARBON		220K	5%	1/4W
D210	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R208	1-246-497-00	CARBON		10K	5%	1/4W
D211	8-719-911-19	DIODE	ISS119			R209	1-246-489-00	CARBON		4.7K	5%	1/4W
						R210	1-246-485-00	CARBON		3.3K	5%	1/4W

U

Ref.No	Part No.	Description	Remark	Ref.No	Part No.	Description	Remark		
R211	1-246-537-00	CARBON	470K 5% 1/4W	R267	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W		
R212	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R268	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W		
R213	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R269	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W		
R214	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W	R270	1-247-659-00	CARBON	68 5% 1/4W		
R215	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R271	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W		
R216	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W	R272	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W		
R217	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R273	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W		
R218	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R274	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W		
R219	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R275	1-246-529-00	CARBON	220K 5% 1/4W		
R220	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W	R276	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W		
R221	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W	R277	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W		
R222	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R278	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W		
R223	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	R279	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W		
R224	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R280	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W		
R225	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R281	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W		
R227	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R282	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W		
R228	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W	R283	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W		
R229	1-213-131-00	METAL OXIDE	100 5% 1W F	R285	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W		
R230	1-247-023-00	CARBON	2.2 5% 1/8W F	R286	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W		
R231	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R287	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W		
R232	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R288	1-246-463-00	CARBON	390 5% 1/4W		
R233	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W	R289	1-246-455-00	CARBON	180 5% 1/4W		
R234	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R290	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W		
R235	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W	R291	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W		
R236	1-213-131-00	METAL OXIDE	100 5% 1W F	R292	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W		
R237	1-247-023-00	CARBON	2.2 5% 1/8W F	R293	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W		
R238	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R294	1-202-735-00	SOLID	22M 10% 1/2W		
R239	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	R295	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W		
R240	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R296	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W		
R241	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W	R297	1-207-616-00	WIREWOUND	0.47 10% 2W F		
R242	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	R298	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W		
R243	1-202-735-00	SOLID	22M 10% 1/2W	R299	1-206-656-00	METAL OXIDE	470 5% 2W F		
R245	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W	<u>VARIABLE RESISTOR</u>					
R246	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W	<u>THERMISTOR</u>					
R247	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	TH201 1-800-954-00 THERMISTOR S-3K					
<u>CONNECTOR</u>									
R253	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	U1	♦:1-560-156-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)			
R254	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	U2	♦:1-560-129-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 9P			
R255	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	U3	♦:1-560-128-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)			
R256	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	U4	♦:1-560-123-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 3P			
R257	1-246-513-00	CARBON	47K 5% 1/4W	U5	♦:1-508-766-00	4P PLUG (M)			
R258	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	U7	♦:1-560-123-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 3P			
R259	1-246-449-00	CARBON	100 5% 1/4W	U8	♦:1-508-784-00	1P PLUG			
R260	1-246-477-00	CARBON	1.5K 5% 1/4W	U9	♦:1-508-784-00	1P PLUG			
R261	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W						
R262	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W						
R264	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W						
R265	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W						
R266	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W						

N	T
---	---

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>
♦:1-606-794-00	N BOARD *****					C1052	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V
♦:1-556-018-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 3P					C1061	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
♦:4-333-624-00	FILM (N), SPECIAL					C1062	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
♦:4-342-117-00	CASE, SHIELD (MAIN), R					C1063	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V
♦:4-342-118-00	LID, SHIELD CASE, R					C1071	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
<u>CAPACITOR</u>											
C1	1-123-617-00	ELECT	10MF	20%	16V	C1072	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V
C2	1-123-617-00	ELECT	10MF	20%	16V	C1073	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V
C3	1-123-617-00	ELECT	10MF	20%	16V	C1083	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	20%	50V
C4	1-161-019-00	CERAMIC	0.033MF	10%		C1090	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF	500V	
C5	1-108-567-00	MYLAR	0.0033MF	5%	50V	C1095	1-161-323-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
<u>DIODE</u>											
D1	8-719-110-32	DIODE PH302B				D1001	8-719-100-20	DIODE	RD3.9E-B1		
<u>IC</u>											
IC1	8-759-113-73	IC UPC1373H				D1002	8-719-911-19	DIODE	ISS119		
<u>COIL</u>											
L1	1-404-310-00	COIL 4.7MMH				D1003	8-719-911-19	DIODE	ISS119		
*****											
♦:A-1327-002-A	T BOARD, COMPLETE *****					D1004	8-719-911-19	DIODE	ISS119		
♦:4-348-704-00	HEAT SINK (A)					D1005	8-719-911-19	DIODE	ISS119		
<u>CAPACITOR</u>											
C1001	1-123-295-00	ELECT	100MF	20%	6.3V	Q1001	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A		
C1002	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1002	8-729-109-53	TRANSISTOR	2SD795A		
C1003	1-123-318-00	ELECT	33MF	20%	16V	Q1003	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1004	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1004	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1005	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1005	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1006	1-123-333-00	ELECT	100MF	20%	16V	Q1006	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1007	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1007	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		
C1009	1-123-328-00	ELECT	4.7MF	20%	25V	Q1010	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1010	1-123-380-00	ELECT	1MF	20%	50V	Q1011	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1011	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1012	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1021	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1020	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1031	1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	Q1021	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1041	1-123-311-00	ELECT	1000MF	20%	10V	Q1022	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1042	1-123-311-00	ELECT	1000MF	20%	10V	Q1030	8-729-384-48	TRANSISTOR	2SA844		
C1043	1-161-268-00	CERAMIC	56PF	5%	50V	Q1031	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1044	1-123-299-00	ELECT	1000MF	20%	6.3V	Q1032	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C		
C1045	1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	16V	Q1041	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1046	1-123-310-00	ELECT	470MF	20%	10V	Q1042	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1047	1-108-384-00	MYLAR	0.039MF	10%	100V	Q1043	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
C1051	1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	Q1044	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
						Q1051	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
						Q1052	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
						Q1061	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
						Q1062	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		
<u>TRANSISTOR</u>											

T

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	
Q1071	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			R1051	1-246-507-00	CARBON	27K	5%	1/4W	
Q1072	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			R1052	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	
Q1081	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			R1053	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	
Q1082	8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175			R1054	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W	
Q1083	8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785			R1055	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W	
Q1095	8-724-375-01	TRANSISTOR	2SC403C			R1056	1-246-495-00	CARBON	8.2K	5%	1/4W	
<u>RESISTOR</u>						R1057	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W	
R1001	1-212-361-00	METAL OXIDE	1.2	5%	1W	F	R1058	1-246-483-00	CARBON	2.7K	5%	1/4W
R1002	1-212-356-00	METAL OXIDE	0.47	5%	1W	F	R1059	1-246-483-00	CARBON	2.7K	5%	1/4W
R1003	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W		R1060	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W
R1004	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W		R1061	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R1005	1-213-141-00	METAL OXIDE	680	5%	1W	F	R1064	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R1006	1-206-487-00	METAL OXIDE	1	5%	3W	F	R1066	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W
R1007	1-206-487-00	METAL OXIDE	1	5%	3W	F	R1067	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W
R1008	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W		R1068	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W
R1009	1-246-471-00	CARBON	820	5%	1/4W		R1069	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R1011	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W		R1070	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W
R1012	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		R1071	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R1013	1-246-481-00	CARBON	2.2K	1%	1/4W		R1074	1-246-517-00	CARBON	68K	5%	1/4W
R1015	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W		R1076	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W
R1016	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W		R1077	1-246-509-00	CARBON	33K	5%	1/4W
R1017	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		R1078	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W
R1018	1-246-451-00	CARBON	120	5%	1/4W		R1079	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R1019	1-246-447-00	CARBON	82	5%	1/4W		R1080	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W
R1021	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W		R1081	1-246-513-00	CARBON	47K	5%	1/4W
R1022	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		R1082	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W
R1023	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W		R1083	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R1025	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W		R1084	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R1026	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W		R1085	1-246-501-00	CARBON	15K	5%	1/4W
R1027	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		R1086	1-246-505-00	CARBON	22K	5%	1/4W
R1028	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		R1088	1-246-413-00	CARBON	3.3	5%	1/4W
R1029	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W		R1090	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W
R1030	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		R1091	1-246-521-00	CARBON	100K	5%	1/4W
R1031	1-246-449-00	CARBON	100	5%	1/4W		R1092	1-246-515-00	CARBON	56K	5%	1/4W
R1032	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		R1095	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W
R1033	1-246-481-00	CARBON	2.2K	5%	1/4W		R1096	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W
R1035	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W		R1097	1-246-475-00	CARBON	1.2K	5%	1/4W
R1036	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W		R1098	1-247-855-00	CARBON	10K	5%	1/6W
R1037	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		R1099	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W
R1038	1-246-457-00	CARBON	220	5%	1/4W		<u>VARIABLE RESISTOR</u>					
R1039	1-212-356-00	METAL OXIDE	0.47	5%	1W	F	RV1001	1-226-851-00	RES, ADJ, CARBON	10K		
R1040	1-246-451-00	CARBON	120	5%	1/4W		RV1002	1-226-845-00	RES, ADJ, CARBON	330		
R1041	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		<u>CONNECTOR</u>					
R1042	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		T1	▲:1-560-156-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)			
R1043	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		T2	▲:1-560-127-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 7P			
R1044	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		T3	▲:1-508-766-00	4P PLUG (M)			
R1045	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		T4	▲:1-560-126-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 6P			
R1046	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		T5	▲:1-560-686-00	CONNECTOR (PLUG) 34P			
R1047	1-246-446-00	CARBON	75	5%	1/4W		T6	1-561-534-00	SOCKET 21P			
R1048	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W		T7	▲:1-508-784-00	1P PLUG			
R1049	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W							
R1050	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W							

C

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>		<u>Remark</u>		<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>		<u>Remark</u>			
♦:A-1330-364-A		C BOARD, COMPLETE *****				Q709	8-729-322-78	TRANSISTOR 2SC2278					
						<u>RESISTOR</u>							
♦:1-606-638-00		C BOARD				R701	1-213-149-00	METAL OXIDE	3.3	5%	1W	F	
♦:1-509-828-12		5P CONNECTOR				R702	1-206-690-00	METAL OXIDE	12K	5%	2W	F	
1-526-616-00		SOCKET, CRT				R703	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W		
♦:1-556-004-00		CONNECTOR ASSY (2.5MM) 6P				R704	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		
		<u>CONNECTOR</u>				R705	1-246-483-00	CARBON	2.7K	5%	1/4W		
C1		♦:1-506-371-00		2P PLUG (L)		R706	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W		
		<u>CAPACITOR</u>				R707	1-246-467-00	CARBON	560	5%	1/4W		
C701		1-102-980-00	CERAMIC	270PF	5%	50V	R708	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W	
C702		1-102-980-00	CERAMIC	270PF	5%	50V	R709	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
C703		1-102-820-00	CERAMIC	330PF	5%	50V	R711	1-213-149-00	METAL OXIDE	3.3	5%	1W	F
C704		1-102-228-00	CERAMIC	470PF	10%	500V	R712	1-206-690-00	METAL OXIDE	12K	5%	2W	F
C705		1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	R713	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W	
C706		1-123-356-00	ELECT	10MF	20%	50V	R714	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
C707		1-129-722-00	FILM	0.047MF	10%	630V	R715	1-246-469-00	CARBON	680	5%	1/4W	
C708		1-102-155-00	CERAMIC	330PF	20%	2KV	R716	1-246-461-00	CARBON	330	5%	1/4W	
C709		1-123-332-00	ELECT	47MF	20%	16V	R717	1-246-465-00	CARBON	470	5%	1/4W	
C710		1-102-249-00	CERAMIC	680PF	20%	2KV	R718	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W	
C711		1-123-254-00	ELECT	10MF		250V	R719	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
C712		1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V	R721	1-213-149-00	METAL OXIDE	3.3	5%	1W	F
C713		1-123-330-00	ELECT	22MF	20%	16V	R722	1-206-690-00	METAL OXIDE	12K	5%	2W	F
		<u>DIODE</u>											
D701		8-719-300-76	DIODE	RH1A		R723	1-246-497-00	CARBON	10K	5%	1/4W		
D702		8-719-300-76	DIODE	RH1A		R724	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		
D703		8-719-300-76	DIODE	RH1A		R725	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		
D704		8-719-911-19	DIODE	ISS119		R726	1-246-473-00	CARBON	1K	5%	1/4W		
D705		8-719-911-19	DIODE	ISS119		R727	1-246-460-00	CARBON	300	5%	1/4W		
D706		8-719-911-19	DIODE	ISS119		R728	1-246-433-00	CARBON	22	5%	1/4W		
D707		8-719-100-92	DIODE	RD24E-B4		R729	1-246-485-00	CARBON	3.3K	5%	1/4W		
D708		8-719-911-19	DIODE	ISS119		R731	1-202-824-00	SOLID	3.3K		1/2W		
		<u>COIL</u>				R732	1-202-824-00	SOLID	3.3K		1/2W		
L701		1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH		R733	1-202-824-00	SOLID	3.3K		1/2W		
L702		1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH		R734	1-202-629-00	SOLID	220K		1/2W		
L703		1-407-171-XX	MICRO INDUCTOR	150UH		R735	1-202-846-00	SOLID	470K		1/2W		
L704		1-407-364-00	COIL, SPOOK CHOKER	3.3UH		R736	1-202-837-00	SOLID	82K		1/2W		
L705		1-407-690-00	MICRO INDUCTOR	5.6UH		R737	1-202-549-00	SOLID	100	10%	1/2W		
L710		1-408-417-00	MICRO INDUCTOR	47UH		R738	1-202-609-00	SOLID	33K		1/2W		
		<u>TRANSISTOR</u>				<u>VARIABLE RESISTOR</u>							
Q701		8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		RV701	1-226-848-00	RES, ADJ, CARBON	2.2K				
Q702		8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		RV702	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K				
Q703		8-729-322-78	TRANSISTOR	2SC2278		RV703	1-226-848-00	RES, ADJ, CARBON	2.2K				
Q704		8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		RV704	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K				
Q705		8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785		RV705	1-226-850-00	RES, ADJ, CARBON	4.7K				
Q706		8-729-322-78	TRANSISTOR	2SC2278		RV706	1-226-114-00	RES, ADJ, METAL GLAZE	2.2M				
Q707		8-729-117-54	TRANSISTOR	2SA1175		RV707	1-226-114-00	RES, ADJ, METAL GLAZE	2.2M				
Q708		8-729-178-54	TRANSISTOR	2SC2785									

C	V	D
---	---	---

Ref.No	Part No.	Description	Remark	Ref.No	Part No.	Description	Remark
<u>SPARK GAP</u>							
SG701	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C532	1-130-547-00	FILM	1.5MF
SG702	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C533	1-123-360-00	ELECT	100MF
SG703	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C535	1-124-192-00	ELECT	4.7MF
SG704	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C539	1-123-024-00	ELECT	33MF
SG705	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C540	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF
SG706	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		C541	1-101-810-00	CERAMIC	100PF
*****							
♦:1-606-640-00	V BOARD		*****	C542	1-108-365-00	MYLAR	0.001MF
♦:1-556-018-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 3P			C543	1-130-229-00	FILM	0.0133MF
♦:4-345-701-00	HOLDER, LED			C544	1-130-959-00	FILM	0.047MF
*****							
♦:A-1345-433-A	D BOARD, COMPLETE		*****	C545	1-102-223-00	CERAMIC	0.0047MF
D951	8-719-102-34	DIODE SG232D		C546	1-123-254-00	ELECT	10MF
D952	8-719-106-34	DIODE SR632D		C547	1-102-038-00	CERAMIC	0.001MF
*****							
<u>DIODE</u>							
C551	1-123-346-00	ELECT		C551	1-123-346-00	ELECT	220MF
C552	1-123-332-00	ELECT		C552	1-123-332-00	ELECT	47MF
C554	1-108-429-00	MYLAR		C554	1-108-429-00	MYLAR	0.047MF
C555	1-108-421-00	MYLAR		C555	1-108-421-00	MYLAR	0.01MF
C556	1-130-547-00	FILM		C556	1-130-547-00	FILM	1.5MF
*****							
♦:A-1345-433-A	D BOARD, COMPLETE		*****	C557	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF
C558	1-161-961-00	CERAMIC		C558	1-161-961-00	CERAMIC	0.0022MF
C559	1-108-387-00	MYLAR		C559	1-108-387-00	MYLAR	0.068MF
C560	1-108-389-00	MYLAR		C560	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF
C561	1-108-372-00	MYLAR		C561	1-108-372-00	MYLAR	0.0039MF
*****							
3-701-609-00	BUSHING (B), TR			C564	1-123-332-00	ELECT	47MF
<u>CAPACITOR</u>							
C501	1-123-333-00	ELECT	100MF	C565	1-108-389-00	MYLAR	0.1MF
C502	1-123-380-00	ELECT	1MF	C566	1-108-366-00	MYLAR	0.0012MF
C503	1-123-380-00	ELECT	1MF	C567	1-129-943-00	FILM	0.68MF
C504	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF	C571	1-108-370-00	MYLAR	0.0027MF
C505	1-129-794-00	FILM	0.0033MF	C572	1-102-228-00	CERAMIC	470PF
C506	1-106-180-00	MYLAR	0.0022MF	C574	1-101-810-00	CERAMIC	100PF
C508	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF	C575	1-123-332-00	ELECT	47MF
C509	1-108-384-00	MYLAR	0.039MF	C576	1-123-380-00	ELECT	1MF
C510	1-123-380-00	ELECT	1MF	C577	1-123-380-00	ELECT	1MF
C511	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF	C578	1-123-379-00	ELECT	0.47MF
C514	1-123-336-00	ELECT	470MF	C579	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF
C515	1-102-228-00	CERAMIC	470PF	C580	1-123-369-00	ELECT	4.7MF
C516	1-123-380-00	ELECT	1MF	C581	1-102-117-00	CERAMIC	820PF
C518	1-130-640-00	FILM	0.47MF	C582	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF
C519	1-102-228-00	CERAMIC	470PF	C583	1-161-320-00	CERAMIC	560PF
C520	1-108-385-00	MYLAR	0.047MF	C584	1-102-816-00	CERAMIC	120PF
C521	1-108-365-00	MYLAR	0.001MF	C601	▲.1-108-913-00	FILM	0.22MF
C522	1-108-381-00	MYLAR	0.022MF	C602	▲.1-108-913-00	FILM	0.22MF
C523	1-108-377-00	MYLAR	0.01MF	C603	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF
C524	1-102-989-00	CERAMIC	68PF	C604	▲.1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF
C525	1-123-380-00	ELECT	1MF	C605	1-161-738-00	CERAMIC	0.0047MF
C526	1-123-369-00	ELECT	4.7MF	C606	1-125-287-00	ELECT(BLOCK)	430MF
C527	1-123-381-00	ELECT	2.2MF	C607	1-124-025-00	ELECT	100MF
C528	1-108-595-00	MYLAR	0.047MF	C609	1-102-959-00	CERAMIC	22PF
C529	1-123-356-00	ELECT	10MF	C610	1-124-025-00	ELECT	100MF
C530	1-123-322-00	ELECT	330MF	C611	1-123-381-00	ELECT	2.2MF
			20%	C612	1-123-323-00	ELECT	470MF
			16V				20%
			20%				16V
			16V				20%
			20%				50V
			16V				20%

The components identified by shading and mark ▲ are critical for safety. Replace only with part number specified.

**D**

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>			<u>Remark</u>
C613	1-108-375-00	MYLAR	0.0068MF	10%	100V	D605	8-719-300-45	DIODE	EM1Z		
C614	1-129-706-00	FILM	0.0022MF	10%	630V	D606	8-719-100-68	DIODE	RD13E-B2		
C615	1-123-024-00	ELECT	33MF		160V	D608	8-719-901-83	DIODE	ISS83		
C616	1-123-350-00	ELECT	2200MF	20%	35V	D609	8-719-901-83	DIODE	ISS83		
C618	1-123-336-00	ELECT	470MF	20%	25V	D610	8-719-901-93	DIODE	V19E		
C619	1-123-326-00	ELECT	3300MF	20%	16V	D611	8-719-928-08	DIODE	ERD28-08		
C620	1-102-327-00	CERAMIC	330PF	15%	1.5KV	D612	8-719-900-26	DIODE	ERD29-08J		
C621	1-102-085-00	CERAMIC	0.0047MF		500V	D613	8-719-901-93	DIODE	V19E		
C622 <b>A</b>	1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V	D614	8-719-981-00	DIODE	ERC81-004		
C623 <b>A</b>	1-161-738-00	CERAMIC	0.0047MF	20%	400V	D615	8-719-901-39	DIODE	V06J		
C624	1-161-953-00	FILM	0.0047MF	20%	400V	D616	8-719-200-02	DIODE	10E2		
C625 <b>A</b>	1-108-913-00	FILM	0.22MF	20%	300V	D617	8-719-200-02	DIODE	10E2		
C626	1-161-739-00	CERAMIC	0.01MF	20%	400V	D618	8-719-100-35	DIODE	RD5.6E-B2		
C631	1-102-002-00	CERAMIC	680PF	10%	500V						
C632	1-102-030-00	CERAMIC	330PF	10%	500V						
C633	1-102-030-00	CERAMIC	330PF	10%	500V						
C634	1-102-327-00	CERAMIC	330PF	15%	1.5KV						
C640	1-101-005-00	CERAMIC	0.022MF		50V						
C641	1-108-376-00	MYLAR	0.0082MF	10%	100V						
<u>CONNECTOR</u>											
D1	♦:1-506-348-XX	3P PLUG (L)				DY1	♦:1-506-348-XX	3P PLUG (L)			
D2	♦:1-506-348-XX	3P PLUG (L)				DY2	♦:1-506-348-XX	3P PLUG (L)			
D3	♦:1-506-348-XX	3P PLUG (L)									
D4	♦:1-508-765-00	3P PLUG (M)									
D5	♦:1-560-290-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)									
D6	♦:1-508-768-00	6P PLUG									
D7	♦:1-508-784-00	1P PLUG									
D9	♦:1-508-786-00	2P PLUG (M)									
D10	♦:1-506-358-XX	PLUG, 5P									
D11	♦:1-560-125-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 5P									
D12	♦:1-508-766-00	4P PLUG (M)									
D14	♦:1-508-766-00	4P PLUG (M)									
D15	♦:1-508-784-00	1P PLUG									
<u>DIODE</u>											
D502	8-719-911-19	DIODE	ISS119			L503	1-407-365-00	COIL, CHOKE 0.7UH			
D503	8-719-911-19	DIODE	ISS119			L504	1-459-390-00	COIL (WITH CORE) 390UH			
D504	8-719-911-19	DIODE	ISS119			L505	1-459-241-00	COIL, HORIZONTAL LINEALITY			
D505	8-719-300-45	DIODE	EM1Z			L506	1-459-104-00	COIL, DUST CORE 10MMH			
D507	8-719-305-15	DIODE	GH3F			L508	1-459-060-00	COIL, DYNAMIC CONVERSION CHOKE 1.4MMH			
D509	8-719-903-09	DIODE	V30N			L509	1-421-329-00	COIL, CHOKE 10UH			
D510	8-719-300-76	DIODE	RH1A			L510	1-408-239-00	MICRO INDUCTOR 4.7MMH			
D511	8-719-901-93	DIODE	V19E			L602	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH			
D512	8-719-901-93	DIODE	V19E			L603	1-425-613-00	COIL, AIR-CORE, QF TYPE			
D513	8-719-300-45	DIODE	EM1Z			L604	1-459-215-00	CORE COIL 12UH			
D514	8-719-300-45	DIODE	EM1Z			L605	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH			
D515	8-719-911-19	DIODE	ISS119			L608	1-408-225-00	MICRO INDUCTOR 3.3UH			
D516	8-719-928-08	DIODE	ERD28-08			L609	1-408-415-00	MICRO INDUCTOR 33UH			
D517	8-719-911-19	DIODE	ISS119								
D518	8-719-102-59	DIODE	RD3.9E-N1								
D601	8-719-503-06	DIODE	S3WB60Z								
<u>TRANSISTOR</u>											
						Q501	8-729-168-82	TRANSISTOR 2SC2688			
						Q502	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785			
						Q503	8-729-341-34	TRANSISTOR 2SC1413A			
							♦:4-314-938-01	RETAINER (TO-3), TRANSISTOR, Q503			
							♦:4-336-010-00	HEAT SINK, Q503			

The components identified by shading and mark **A** are critical for safety. Replace only with part number specified.

D

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>	<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>
Q505	4-362-210-00	SHEET (TO-3), Q503		R541	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W
Q505	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R542	1-214-954-00	METAL	390K 1% 1/4W
Q506	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R543	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W
Q507	8-729-117-54	TRANSISTOR 2SA1175		R544	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W
Q508	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R545	1-246-457-00	CARBON	220 5% 1/4W
Q518	8-729-313-42	TRANSISTOR 2SD1134		R546	1-213-137-00	METAL OXIDE	330 5% 1W F
Q519	4-323-833-00	HEAT SINK, PIN OUT, Q518		R547	1-213-138-00	METAL OXIDE	390 5% 1W F
Q520	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R548	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W
Q521	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R549	1-246-505-00	CARBON	22K 5% 1/4W
Q522	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R550	1-246-515-00	CARBON	56K 5% 1/4W
Q523	8-729-178-54	TRANSISTOR 2SC2785		R551	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W
Q601	8-729-281-10	TRANSISTOR 2SD811		R552	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W
Q601	4-314-938-01	RETAINER (TO-3), TRANSISTOR, Q601		R553	1-246-484-00	CARBON	3K 5% 1/4W
Q601	4-336-010-00	HEAT SINK, Q601		R554	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W
Q601	4-362-210-00	SHEET (TO-3), Q601		R555	1-212-371-00	METAL OXIDE	8.2 5% 1W F
Q602	8-719-000-28	THYRISTOR CRO2AM-8		R562	1-246-451-00	CARBON	120 5% 1/4W
		RESISTOR		R563	1-205-642-00	CEMENTED	3.3K 10% 5W
R501	1-213-158-00	METAL OXIDE	18K 5% 1W F	R564	1-247-837-00	CARBON	1.8K 5% 1/8W F
R502	1-246-485-00	CARBON	3.3K 5% 1/4W	R565	1-247-831-00	CARBON	1K 5% 1/8W F
R503	1-246-510-00	CARBON	36K 5% 1/4W	R566	1-210-859-00	CARBON	1.2 5% 1/8W F
R504	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W				
R506	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W	R567	1-247-636-00	CARBON	0.47 5% 1/8W F
R507	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W	R568	1-247-636-00	CARBON	0.47 5% 1/8W F
R508	1-246-487-00	CARBON	3.9K 5% 1/4W	R569	1-202-830-00	SOLID	10K 1/2W
R509	1-246-483-00	CARBON	2.7K 5% 1/4W	R570	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W
R510	1-246-515-00	CARBON	56K 5% 1/4W	R571	1-214-913-00	METAL	100K 1% 1/2W
R511	1-214-760-00	METAL	20K 1% 1/4W				
R512	1-246-463-00	CARBON	390 5% 1/4W	R572	1-213-147-00	METAL OXIDE	2.2K 5% 1W F
R513	1-214-781-00	METAL	150K 1% 1/4W	R573	1-213-141-00	METAL OXIDE	680 5% 1W F
R514	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W	R574	1-246-509-00	CARBON	33K 5% 1/4W
R515	1-212-363-00	METAL OXIDE	1.8 5% 1W F	R575	1-246-503-00	CARBON	18K 5% 1/4W
R516	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R517	1-214-770-00	METAL	51K 1% 1/4W	R576	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R520	1-214-768-00	METAL	43K 1% 1/4W	R577	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W
R521	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	R578	1-246-531-00	CARBON	270K 5% 1/4W
R522	1-247-851-00	CARBON	6.8K 5% 1/8W	R582	1-246-523-00	CARBON	120K 5% 1/4W
R523	1-246-459-00	CARBON	270 5% 1/4W	R583	1-202-840-00	SOLID	150K 1/2W
R524	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5% 1/4W				
R525	1-246-500-00	CARBON	13K 5% 1/4W	R584	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W
R526	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W	R592	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W
R527	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	R593	1-246-525-00	CARBON	150K 5% 1/4W
R528	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W	R594	1-246-521-00	CARBON	100K 5% 1/4W
R529	1-247-683-00	CARBON	100 5% 1/2W F	R595	1-246-545-00	CARBON	1M 5% 1/4W
R530	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W				
R532	1-213-129-00	METAL OXIDE	68 5% 1W F	R596	1-246-511-00	CARBON	39K 5% 1/4W
R533	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W	R597	1-246-507-00	CARBON	27K 5% 1/4W
R534	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R598	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W
R536	1-246-519-00	CARBON	82K 5% 1/4W	R599	1-246-473-00	CARBON	1K 5% 1/4W
R537	1-246-495-00	CARBON	8.2K 5% 1/4W	R601 A.1-205-653-00	CEMENTED	100 5% 5W	
R539	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W				
R540	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	R602	1-206-664-00	METAL OXIDE	1K 5% 2W F
				R603 A.1-247-289-00	CARBON	8.2M 5% 1W	
				R604	1-244-933-00	CARBON	330K 5% 1/2W
				R605	1-212-356-00	METAL OXIDE	0.47 5% 1W F
					1-543-194-00	CORE, BEAD, R605	
				R606	1-246-493-00	CARBON	6.8K 5% 1/4W
				R607	1-210-859-00	CARBON	1.2 5% 1/8W F
				R608	1-215-811-00	METAL	220K 1W

The components identified by shading and mark A are critical for safety. Replace only with part number specified.

D H

Ref.No	Part No.	Description	Remark	Ref.No	Part No.	Description	Remark
R609	1-246-499-00	CARBON	12K 5% 1/4W	T503	1-421-520-00	TRANSFORMER, FERRITE (PHT)	
R610	1-246-475-00	CARBON	1.2K 5% 1/4W	T601	▲.1-421-519-00	TRANSFORMER, FERRITE (SRT)	
R611	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	T602	▲.1-421-352-00	TRANSFORMER, FERRITE	
R612	1-246-461-00	CARBON	330 5% 1/4W	T603	▲.1-441-855-00	TRANSFORMER, HEATER INSULATION	
R613	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	T604	1-421-357-21	TRANSFORMER, LINE FILTER	
R614	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W				<u>THERMISTOR</u>
R615	1-244-931-00	CARBON	270K 5% 1/2W				
R616	1-206-519-00	METAL OXIDE	22 5% 3W F	TH502	1-800-626-00	THERMISTOR	
R617	1-207-451-00	WIREWOUND	0.1 10% 1/2W	TH503	1-806-110-00	THERMISTOR	
R618	1-213-125-00	METAL OXIDE	33 5% 1W F	▲ TH601	.1-800-820-00	THERMISTOR, POWER	
R619	1-246-981-00	CARBON	4.7 5% 1/8W F	▲ THP601.1-806-387-00	THERMISTOR (POSITIVE)		
R620	1-244-929-00	CARBON	220K 5% 1/2W	▲ THP602.1-806-449-11	THERMISTOR (POSITIVE)		
R622	1-246-437-00	CARBON	33 5% 1/4W	*****			
R623	▲.1-202-724-00	SOLID	2.7M 10% 1/2W	▲:1-606-639-00	H BOARD		
R625	1-247-687-00	CARBON	6.8M 5% 1N	*****			
R640	1-246-437-00	CARBON	33 5% 1/4W				
R1501	1-246-517-00	CARBON	68K 5% 1/4W	▲:1-555-954-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 9P		
R1502	1-246-535-00	CARBON	390K 5% 1/4W	▲:1-555-958-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 2P		
R1503	1-246-528-00	CARBON	200K 5% 1/4W	▲:1-556-236-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 8P		
R1504	1-214-767-00	METAL	39K 1% 1/4W				
R1505	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W				<u>RESISTOR</u>
R1506	1-246-465-00	CARBON	470 5% 1/4W	R902	1-246-537-00	CARBON	470K 5% 1/4W
R1507	1-246-525-00	CARBON	15K 5% 1/4W				
R1508	1-246-489-00	CARBON	4.7K 5% 1/4W				<u>VARIABLE RESISTOR</u>
R1509	1-246-491-00	CARBON	5.6K 5% 1/4W	RV901	1-228-583-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1510	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	RV902	1-228-582-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1511	1-246-501-00	CARBON	15K 5% 1/4W	RV903	1-228-582-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1512	1-246-479-00	CARBON	1.8K 5% 1/4W	RV904	1-228-582-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1513	1-246-411-00	CARBON	2.7 5% 1/4W	RV905	1-228-583-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1514	1-246-497-00	CARBON	10K 5% 1/4W	RV906	1-228-583-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1515	1-246-481-00	CARBON	2.2K 5% 1/4W	RV907	1-228-582-00	RES, VAR, CARBON 20K	
R1516	1-246-523-00	CARBON	120K 5% 1/4W	RV908	1-228-582-00	RES, VAR, CARBON 20K	
RV501	1-224-251-XX	RES, ADJ, METAL GLAZE	4.7K	RV909	1-228-583-00	RES, VAR, CARBON 20K	
RV502	1-224-248-XX	RES, ADJ, METAL GLAZE	470				<u>SWITCH</u>
RV503	1-228-721-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 2,2K	SW901	1-552-656-00	SWITCH, SLIDE	
RV504	1-228-718-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 330	*****			
RV505	1-228-724-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 10K				<u>MISCELLANEOUS</u>
RV506	1-223-102-00	RES, ADJ, WIREWOUND	120				*****
RV507	1-228-717-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 220				
RV508	1-228-728-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 100K	▲.1-228-253-00	RESISTOR ASSY, HIGH-VOLTAGE		
RV509	1-228-723-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 4.7K	1-452-032-00	MAGNET, DISK; 10MM Ø		
RV511	1-228-725-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 22K	1-452-094-00	MAGNET, ROTATABLE DISK; 15MM Ø		
RV601	1-228-723-00	RES, ADJ, CERAMIC	CARBON 4.7K	1-452-146-00	MAGNET, BMC		
				▲.1-509-547-00	INLET 3P (UK)		
				▲:1-509-776-00	4P CONNECTOR ASSY		
SG501	1-519-063-XX	DISCHARGING GAP		▲:1-509-831-00	CONNECTOR ASSY, MINIATURE, 1P		
				▲.1-536-700-00	TERMINAL BOARD, INPUT/OUTPUT		
				1-543-179-00	CORE, RING (AEP, AUS ONLY)		
				▲:1-551-611-00	CONNECTOR ASSY, MINI (2P)		
T501	1-437-078-00	TRANSFORMER, HORIZONTAL DRIVE		▲:1-551-616-00	CONNECTOR ASSY, MINIATURE 4P		
				▲:1-555-346-00	CONNECTOR ASSY, MINIATURE 1P		
				▲:1-555-348-00	CONNECTOR ASSY, MINIATURE 1P		

The components identified by shading and mark ▲ are critical for safety. Replace only with part number specified.

<u>Ref.No</u>	<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>
	♦:1-555-349-00	CONNECTOR, MINIATURE 1P	
	♦:1-555-819-00	CONNECTOR, MINIATURE 1P	
	♦:1-555-966-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 5P	
	♦:1-556-056-00	CONNECTOR ASSY (LARGE) 3P	
	♦:1-556-057-00	CONNECTOR ASSY (LARGE) 3P (AEP, AUS ONLY)	
	♦:1-556-098-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 12P	
	♦:1-556-099-00	CONNECTOR ASSY (L) 2P	
	♦:1-556-135-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 7P	
	♦:1-556-238-00	CONNECTOR ASSY (2.5MM) 8P	
	♦:1-561-023-00	CONNECTOR ASSY, 6P	
	1-561-831-00	CONNECTOR, SHORT (SOCKET)	
	△.1-561-867-00	INLET 2P (AEP, AUS)	
L901	△.1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
L902	△.1-426-087-41	COIL, DEGAUSSING	
L904	△.1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)	
L905	△.1-451-204-00	DEFLECTION YOKE (SY-108B)	
S902	△.1-553-225-00	SWITCH, PUSH	
T502	△.1-439-280-00	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK	
V901	△.8-738-704-05	CRT 520SB22	

\*\*\*\*\*  
ACCESORIES AND PACKING MATERIALS  
\*\*\*\*\*

<u>Part No.</u>	<u>Description</u>	<u>Remark</u>
♦:1-506-392-00	ADAPTOR, PLUG (PC-5A)	
△.1-534-819-00	CORD, POWER (UK)	
1-551-475-31	CABLE ASSY	
1-551-842-00	CORD, CONNECTION (RK-105A)	
△.1-555-074-00	CORD, POWER (AUS)	
△.1-555-234-00	CORD, POWER (AEP)	
3-701-630-00	BAG, POLYETHYLENE (UK, AEP ONLY)	
4-341-944-00	BAG, PROTECTION	
4-357-130-00	CUSHION (LOWER) (ASSY)	
4-357-131-00	CUSHION (RIGHT) (ASSY)	
4-358-203-00	INDIVIDUAL CARTON	
4-493-668-11	MANUAL, INSTRUCTION (AEP, AUS, UK)	
4-493-668-41	MANUAL, INSTRUCTION (AEP ONLY)	

The components identified by shading and mark △ are critical for safety. Replace only with part number specified.